

# 經濟部智慧財產局

專利權及關聯案件

資料開放 API 說明文件

## 文件版本

版本	異動時間	說明
1.0	2016/1/6	初版。專利商標共 11 個 API 服務。
1.1	2016/6/15	依試營運使用者回饋補充資料範圍與 API 參數說明。(藍標字部分)
1.2	2016/7/29	依使用者回饋修正證書號(專利權號數)參數格式等項目。
1.3	2016/09/26	新增專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料 API 服務。
1.4	2016/12/24	新增發明公開案 API 服務。
1.5	2017/09/01	1.修正專利權狀態異動資料 API 服務回傳欄位說明。 2.修正表 2 資料範圍說明之資料說明及更新頻率欄位。
1.6	2018/06/26	修正表 2 資料範圍說明之專利案件年費繳納紀錄更新頻率。
1.7	2019/08/01	調整 API 路徑： 原路徑： <a href="https://tiponet.tipo.gov.tw/OpenDataApi/OpenData/API/{API服務名稱}">https://tiponet.tipo.gov.tw/OpenDataApi/OpenData/API/{API服務名稱}</a> 新路徑： <a href="https://tagp.tipo.gov.tw/api/OpenDataApi/OpenData/API/{API服務名稱}">https://tagp.tipo.gov.tw/api/OpenDataApi/OpenData/API/{API服務名稱}</a> 。
1.8	2023/06/02	更新 API 服務查詢結果
1.9	2024/03/05	補充說明 OAS 文件參考位置
2.0	2024/08/16	調整 API 路徑： 原路徑： <a href="https://tagp.tipo.gov.tw/api/OpenDataApi/OpenData/API/{API服務名稱}">https://tagp.tipo.gov.tw/api/OpenDataApi/OpenData/API/{API服務名稱}</a> 。 新路徑： <a href="https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/{API服務名稱}">https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/{API服務名稱}</a> 。
2.1	2025/10/16	增加「註記」及「母案專利類別」欄位屬性說明。
2.2	2025/11/06	增加「母案專利類別」欄位舊版屬性說明。

## 目 錄

一、 文件目的 .....	6
二、 API 服務清單及資料範圍 .....	6
(一) API 服務清單 .....	6
(二) 資料範圍說明 .....	6
三、 API 服務說明 .....	9
(一) API 共同參數及回傳欄位說明 .....	9
(二) 專利權狀態異動資料 PatentRights .....	14
(三) 專利優先權案 PatentPriority .....	27
(四) 專利分割案 PatentDivide .....	33
(五) 專利改請案 PatentChange .....	38
(六) 專利一案兩請關聯案件 PatentTwins .....	43
(七) 專利案件讓與紀錄 PatentAlteration .....	50
(八) 專利案件年費繳納紀錄 PatentAnnuity .....	56
(九) 專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料 PatentAppl .....	61
(十) 發明公開案 PatentPub .....	66
四、 代碼說明 .....	73
(一) 案由資料 .....	73

## 表目錄

表 1 API 服務列表 .....	6
表 2 資料範圍說明 .....	6
表 3 API 共同參數列表 .....	11
表 4 共同欄位列表 .....	12
表 5 回傳訊息說明 .....	12
表 6 共同欄位-XML 格式 .....	13
表 7 共同欄位-JSON 格式 .....	13
表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表 .....	16
表 9 專利權狀態異動資料-回傳欄位說明 .....	18
表 10 專利權狀態異動資料-XML 格式 .....	22
表 11 專利權狀態異動資料-JSON 格式 .....	24
表 12 專利優先權案-API 參數列表 .....	29
表 13 專利優先權案-回傳欄位說明 .....	30
表 14 專利優先權案-XML 格式 .....	31
表 15 專利優先權案-JSON 格式 .....	32
表 16 專利分割案-API 參數列表 .....	34
表 17 專利分割案-回傳欄位說明 .....	36
表 18 專利分割案-XML 格式 .....	36
表 19 專利分割案-JSON 格式 .....	37
表 20 專利改請案-API 參數列表 .....	39
表 21 專利改請案-回傳欄位說明 .....	41
表 22 專利改請案-XML 格式 .....	41
表 23 專利改請案-JSON 格式 .....	42
表 24 專利一案兩請關聯案件-API 參數列表 .....	45
表 25 專利一案兩請關聯案件-回傳欄位說明 .....	46
表 26 專利一案兩請關聯案件-XML 格式 .....	47
表 27 專利一案兩請關聯案件-JSON 格式 .....	48
表 28 專利案件讓與紀錄-API 參數列表 .....	52
表 29 專利案件讓與紀錄-回傳欄位說明 .....	53
表 30 專利案件讓與紀錄-XML 格式 .....	54
表 31 專利案件讓與紀錄-JSON 格式 .....	54
表 32 專利案件年費繳納紀錄-API 參數列表 .....	57
表 33 專利案件年費繳納紀錄-回傳欄位說明 .....	58
表 34 專利案件年費繳納紀錄-XML 格式 .....	59
表 35 專利案件年費繳納紀錄-JSON 格式 .....	60
表 36 專利申請案-API 參數列表 .....	62
表 37 專利申請案-回傳欄位說明 .....	62
表 38 專利申請案-XML 格式 .....	63
表 39 專利申請案-JSON 格式 .....	64

表 40 發明公開案-API 參數列表.....	67
表 41 發明公開案-回傳欄位說明 .....	67
表 42 發明公開案-XML 格式 .....	69
表 43 發明公開案-JSON 格式 .....	71

## 一、文件目的

本文件係經濟部智慧財產局製作，描述專利權及關聯案件等開放資料之 API 服務，就專利權及關聯案件共 9 項 API 服務所涵蓋之參數及結果進行說明，以利外界易於使用開放資料。

本文件之 API 服務符合 OAS 標準，OAS 標準格式 API 文件請參考「符合 OAS 標準之 API 說明文件」(下載網址 <https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdata/api/file/oas>)。

## 二、API 服務清單及資料範圍

### (一) API 服務清單

專利權及關聯案件等開放資料共提供 9 項 API 服務如下表：

表 1 API 服務列表

編號	API 名稱	API 服務名稱
1	專利權狀態異動資料 API	PatentRights
2	專利優先權案 API	PatentPriority
3	專利分割案 API	PatentDivide
4	專利改請案 API	PatentChange
5	專利一案兩請關聯案件 API	PatentTwins
6	專利案件讓與紀錄 API	PatentAlteration
7	專利案件年費繳納紀錄 API	PatentAnnuity
8	專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料 API	PatentAppl
9	發明公開案 API	PatentPub

### (二) 資料範圍說明

API 服務回傳專利權及關聯案件開放資料，開放資料範圍自專利申請案號前三碼為 062 以後的專利公告案(含專利權已消滅案件)。各 API 服務回傳資料說明如下表：

表 2 資料範圍說明

編號	API 服務名稱	開放資料集名稱	資料說明	更新頻率
1	PatentRights, applclass=1 (預設)	專利權狀態異動資料(發明) PatentRightsI	經公告的發明(I)專利權狀態異動資料。即自申請案號(appl-no)前三碼 062 以後至公告日期(publish-date)小於等於系統日的發明專利案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
2	PatentRights, applclass=2	專利權狀態異動資料(新型) PatentRightsM	經公告的新型(M)專利權狀態異動資料。即自申請案號(appl-no)前三碼 062 以後至公告日期(publish-date)小於	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更

編號	API 服務名稱	開放資料集名稱	資料說明	更新頻率
			等於系統日的新型專利案。	新
3	PatentRights, applclass=3	專利權狀態異動資料(設計) PatentRightsD	經公告的設計(D)專利權狀態異動資料。 即自申請案號(appl-no)前三碼 062 以後至公告日期 (publish-date)小於等於系統日的設計專利案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
4	PatentPriority	專利優先權案 PatentPriority	經公告的發明、新型或設計專利案件之主張優先權案件資訊。即以上述編號 1 至 3 專利權資料集為範圍內的專利優先權公告案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
5	PatentDivide	專利分割案 PatentDivide	經公告的發明、新型或設計專利案件之分割申請案資訊。 即以上述編號 1 至 3 專利權資料集為範圍內的專利分割案公告案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
6	PatentChange	專利改請案 PatentChange	經公告的發明、新型或設計專利案件之改請資訊。 即以上述編號 1 至 3 專利權資料集為範圍內的專利改請案公告案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
7	PatentTwins	專利一案兩請關聯案件 PatentTwins	經公告的發明、新型專利案有聲明一案兩請之案件資訊。 即以上述編號 1 至 3 專利權資料集為範圍內，102 年修法後一案兩請之專利公告案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
8	PatentAlteration	專利案件讓與紀錄 PatentAlteration	經公告的發明、新型或設計專利案件之讓與人及受讓人資訊。 即以上述編號 1 至 3 專利權資料集為範圍內，處理日期 <sup>註</sup> 及公告日期為 88 年 12 月以後的專利讓與公告案。	依公報發行卷期於每月 1 日、11 日、21 日更新
9	PatentAnnuity	專利案件年費繳納紀錄 PatentAnnuity	經公告的發明、新型或設計專利案件之年費繳納紀錄資訊。	每日更新；資料範圍至前一日為止

編號	API 服務名稱	開放資料集名稱	資料說明	更新頻率
			即以上述編號 1 至 3 專利權資料集為範圍內，未達專利權止日且年費有效日期逾期未滿 1 年的專利案件年費繳納紀錄。	
10	PatentAppl, applclass=1 (預設)	專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料(發明) PatentApplI	發明(I)專利申請案 IPC 及國籍資料。即自申請案號 (appl-no)前三碼 062 以後至申請日期(appl-date)小於等於系統日的發明專利申請案 IPC 及國籍資料。	每月 1 日、11 日、21 日更新
11	PatentAppl, applclass=2	專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料(新型) PatentApplM	新型(M)專利申請案 IPC 及國籍資料。即自申請案號 (appl-no)前三碼 062 以後至申請日期(appl-date)小於等於系統日的新型專利申請案 IPC 及國籍資料。	每月 1 日、11 日、21 日更新
12	PatentAppl, applclass=3	專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料(設計) PatentApplD	設計(D)專利申請案 LOC 及國籍資料。即自申請案號 (appl-no)前三碼 062 以後至公告日期(publish-date)小於等於系統日的設計專利申請案 LOC 及國籍資料。	每月 1 日、11 日、21 日更新
13	PatentPub	發明公開案 PatentPub	發明專利公開資料。即自申請案號(appl-no)前三碼 062 以後至公開日期 (notice-date)小於等於系統日的發明專利公開資料。	依公報發行卷期於每月 1 日、21 日更新

註 1: 處理日期:是局內審查系統完成專利讓與紀錄登記的日期,未納入本次資料開放範圍。

編號 1 至 3 專利權資料集(PatentRights)因專利類別(發明、新型、設計)欄位有差異而各拆分三個資料集(即專利權狀態異動資料(發明)、專利權狀態異動資料(新型)及專利權狀態異動資料(設計)),API 服務依查詢參數 applclass(專利類別)回傳不同資料集的資料欄位,故 applclass 為必填,預設為 1(發明)。

編號 10 至 12 專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料(PatentAppl)比照專利權資料集(PatentRights)拆分三個資料集(即專利申請案 IPC 及國籍資料(發明)、專利申請案 IPC 及國籍資料(新型)及專利申請案 LOC 及國籍資料(設計)),故 applclass 為必填,預設為 1(發明)。

### 三、API 服務說明

在使用專利權及關聯案件等開放資料 API 服務之前，您必須先向經濟部智慧財產局申請取得 API 驗證碼(tk)。本 API 服務使用方式係透過 URL 傳送專利權及關聯案件開放資料 API 服務名稱、查詢參數及參數內容，系統判斷各參數名稱及格式正確性後，篩選符合參數內容之專利權及關聯案件開放資料，以 XML 或 JSON 格式回傳。

查詢參數包含共同參數與各 API 服務參數，其中共同參數均為必填，未填寫時將以預設值帶入參數內容，例如回傳格式參數 format，預設值為 count(結果筆數)，當 API 服務存取 URL 中未指定 format 參數內容時，將回傳結果筆數。API 驗證碼(tk)無預設值，tk 驗證不通過時，僅提供範例資料。各必填參數的預設值及使用說明詳見共同參數說明及各 API 參數說明。

#### (一) API 共同參數及回傳欄位說明

##### 1. 描述

提供查詢結果回傳格式、筆數、跳過筆數、排序欄位、驗證碼等各項 API 服務共同參數及欄位使用說明，可應用於專利權及關聯案件等 9 項 API 服務。

API 服務存取方式如下：

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/{API 服務名稱}?{參數名稱}={參數內容}&{參數 2 名稱}={參數 2 內容}...`。

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

##### 2. 範例

範例 1：查詢專利權狀態異動資料，依專利申請案號排序，跳過 1000 筆，取回第 1001~1100 筆資料，以 xml 格式回傳查詢結果。

本範例使用的 API 服務為 PatentRights 專利權狀態異動資料。

###### (1) API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentRights?format=xml&top=100&skip=1000&orderby=appl-no&tk={tk}`

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

###### (2) 查詢結果

上述 URL 執行結果如下

```
<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>100</top>
```

```

<skip>1000</skip>
<order-by>appl-no</order-by>
<total-count>795355</total-count>
<tw-patent-rightsI page-count="100" create-date="2023/06/02">
...
</tw-patent-rightsI>
</API>

```

### (3) 範例參數內容說明

format	= xml	//回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料
top	= 100	//取資料前幾筆筆數，100 代表取前 100 筆資料
skip	= 1000	//跳過資料筆數，1000 代表跳過前 1000 筆資料
orderby	= appl-no	//排序欄位，appl-no 表示依專利權申請案號遞增排序
tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼

範例 2：查詢第 42 卷第 1 期公告的發明專利權狀態異動資料，依專利申請案號排序，跳過 1500 筆，取回第 1501~1600 筆資料，以 xml 格式回傳查詢結果。

本範例使用的 API 服務為 PatentRights 專利權狀態異動資料。第 42 卷第 1 期公告的發明專利案共 1400 筆(total-count=1400)，查詢條件跳過前 1500 筆(skip=1500)，故回傳資料 0 筆(page-count=0)。

### (4) API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentRights?format=xml&top=100&skip=1500&orderby=appl-no&tk={tk}&publishbvolisu=042001&applclass=1>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

### (5) 查詢結果

上述 URL 執行結果如下，

```

</API>
<API>
<version>1.0</version>
<status>ok</status>
<message/>
<top>100</top>
<skip>1500</skip>
<order-by>appl-no</order-by>
<total-count>795355</total-count>
<tw-patent-rightsI page-count="100" create-date="2023/06/02">
...
</tw-patent-rightsI>
</API>

```

### (6) 範例參數內容說明

format	= xml	//回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料
top	= 100	//取資料前幾筆筆數，100 代表取前 100 筆資料
skip	= 1500	//跳過資料筆數，1500 代表跳過前 1500 筆資料
orderby	= appl-no	//排序欄位，appl-no 表示依專利權申請案號遞增排序
tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼

publishbvolisu = 042001 //公告卷期區間起，042001 表示取公告卷期大於等於 42 卷第 1 期的資料

publishevolidu = 042001 //公告卷期區間迄，042001 表示取公告卷期小於等於 42 卷第 1 期的資料

applclass = 1 //專利類別，1 表示專利類別為發明  
(公告卷期、專利類別參數說明請參見表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表)

### 3.共同參數說明

表 3 API 共同參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	預設值	選項 (必/選填)
1	format	回傳格式	count：結果筆數，文字 xml json	count	count	必填
2	top	取前幾筆	數字，介於 1~5000	25	25	選填
3	skip	跳過筆數	數字	0	0	選填
4	orderby	排序欄位	文字 (1) 單一欄位排序 (2) 排序欄位參見(二)API 服務說明中，各 API 回 傳欄位說明的開放排序 欄位註記 Y 者	appl-no (申請號)、 notice-no (公開號)、 publish-no (公告號)	appl-no	選填
5	tk	向經濟部智慧 財產局申請核 發，存取使用之 唯一驗證碼	36 碼，英數字加符號		無	必填

#### 4.回傳共同欄位說明

表 4 共同欄位列表

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度
	API							API 資訊	
	verion							API 服務版本號	VARCHAR(20)
	status							狀態 ok-正常 error-參數名稱或格式有誤 sample-未提供有效 tk, 僅回傳範例資料	VARCHAR(200)
	message							訊息 status 為 error 時, 回傳第一個格式錯誤的參數; status 為 sample 時, 回傳「驗證碼不通過, 僅提供範例資料驗證碼請洽智慧局申請。」	VARCHAR(200)
	top							取前幾筆	INT
	skip							跳過筆數	INT
	order-by							排序欄位	VARCHAR(200)
	total-count							總筆數	INT

#### 5.回傳值

##### (1)回傳訊息說明

表 5 回傳訊息說明

序	status	Message	說明	備註
1	ok		傳回符合查詢條件之專利商標開放資料。	
2	ok	輸入條件查無資料	查無符合查詢條件之專利商標開放資料。	(1) format=xml 或 json 時, 回 total-count=0; (2) format=count 時, 僅回傳 message
3	error	參數【參數名稱】格式錯誤, 請參考 API 說明文件	參數格式錯誤, 例如在日期參數輸入無法轉換成日期的字串、申請案號長度超過 15 碼或公告卷期不為 6 碼數字等。	

序	status	Message	說明	備註
4	error	參數【參數名稱】錯誤，請參考 API 說明文件	參數名稱輸入錯誤，例如 applno 誤植為 appleno 等。	
5	sample	驗證碼不通過，僅提供範例資料。驗證碼請洽智慧局申請。	驗證碼不通過，僅提供 25 筆範例資料。驗證碼請洽智慧局申請。	format=xml 或 json 時，回傳 25 筆範例資料
6	sample	驗證碼不通過。驗證碼請洽智慧局申請。	驗證碼不通過。驗證碼請洽智慧局申請。	format=count 時，僅回傳 message

## (2)以 XML 格式說明

表 6 共同欄位-XML 格式

```

<API>
<version>1.0</version>
<status>sample</status>
<message>驗證碼不通過，僅提供範例資料。驗證碼請洽智慧局申請。</message>
<top>25</top>
<skip>0</skip>
<order-by>appl-no</order-by>
<total-count>25</total-count>
<tw-patent-rights page-count="25" create-date="2016/1/5">...</tw-patent-rights>
</API>

```

## (3)以 JSON 格式說明

表 7 共同欄位-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "sample",
  "message": "驗證碼不通過，僅提供範例資料。驗證碼請洽智慧局申請。",
  "top": 25,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 25,
  "tw-patent-rights!": {
    "-page-count": 25,
    "-create-date": "2016/1/5",
    "patentcontent": [
      {

```

## (二) 專利權狀態異動資料 PatentRights

### 1. 描述

可查詢經公告的發明、新型或設計專利權狀態異動之開放資料，資料內容包含公開號資訊、專利申請資訊、專利名稱資訊、專利權資訊、申請人相關資訊、發明人相關資訊、代理人相關資訊、連結資訊等項目。

### 2. 範例說明

**範例 1:** 查詢智慧局公布 104 年專利百大排名本國第 1 名鴻海精密公司獲准發明專利案件

➤ 情境 1：查詢鴻海精密公司 104 年公告獲准的專利權案件數。

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentRights?tk={tk}&applclass=1&format=count&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamec=鴻海精密>

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 查詢結果

上述 URL 執行結果如下

1306
------

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//已由經濟部智慧財產局核發存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
publishbdate	= 20150101	//公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料
publishedate	= 20151231	//公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料
applnamec	= 鴻海精密	//申請人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢鴻海精密公司 104 年公告獲准的前 10 筆專利權案件資料內容

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentRights?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamec=鴻海精密>

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 查詢結果

上述 URL 執行結果參考表 10 專利權狀態異動資料-XML 格式。

- 範例參數說明

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
top = 10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
publishbdate = 20150101 //公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料  
publishedate = 20151231 //公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料  
applnamec = 鴻海精密 //申請人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表)

## 範例 2：查詢智慧局公布 104 年專利百大排名外國第 1 名英特爾公司獲准發明專利案件

➤ 情境 1：查詢英特爾公司(Intel co.)104 年公告獲准的專利權案件數。

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentRights?tk={tk}&applclass=1&format=count&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamee=Intel%20co>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

502
-----

- 範例參數說明

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
format = count //回傳格式，count 表示結果筆數  
publishbdate = 20150101 //公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料  
publishedate = 20151231 //公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料  
applnamee = Intel co //申請人英文名稱，包含英特爾 Intel co 資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢英特爾公司(Intel co.)104 年公告獲准的前 10 筆專利權案件資料內容。

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentRights?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamee=Intel%20co>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 10 專利權狀態異動資料-XML 格式。

- 範例參數說明

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
 applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
 top = 10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
 publishbdate = 20150101 //公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料  
 publishedate = 20151231 //公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料  
 applnameec = Intel co //申請人英文名稱，包含英特爾 Intel co 資料  
 (完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表)

### 3.參數說明

表 8 專利權狀態異動資料-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	applclass	專利類別	1 發明 2 新型 3 設計 依專利類別回傳不同欄位	1	完全比對	必填
2	patentno	證書號(專利權數號) <sup>註1</sup>	7 碼，數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
3	noticeno	公開號 <sup>註2</sup>	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
4	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
5	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
6	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
7	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
8	publishno	公告號 <sup>註3</sup>	7 碼，英數字 複選則用 區隔條件	I516075  I512941	完全比對	選填 (可複選)
9	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
10	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
11	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
12	publishevolutisu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
13	applno	申請案號 <sup>註4</sup>	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
14	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
15	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
16	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
17	ipcfull	完整 IPC <sup>註5</sup>	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
18	ipcsection	第一階 IPC <sup>註5</sup>	英數字	A	完全比對	選填
19	ipcclass	第二階 IPC <sup>註5</sup>	英數字	01	完全比對	選填
20	ipsubclass	第三階 IPC <sup>註5</sup>	英數字	K	完全比對	選填
21	ipcmaingroup	第四階 IPC <sup>註5</sup>	英數字	87	完全比對	選填
22	ipcgroupp	第五階 IPC <sup>註5</sup>	英數字	00	完全比對	選填
23	locfull	完整 LOC <sup>註6</sup>	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
24	loclevel1	第一階 LOC <sup>註6</sup>	英數字	24	完全比對	選填
25	loclevel2	第二階 LOC <sup>註6</sup>	英數字	02	完全比對	選填
26	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
27	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
28	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
29	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
30	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
31	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
32	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
33	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
34	chargeexpiredate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填

註 1：patentno(證書號)：自第 31 卷第 22 期(公告日期 2004/08/01)起證書號第 1 碼依專利類別分別為 I(發明)、M(新型)、D(設計)，查詢參數須配合設定為 applclass=1(發明)、2(新型)、3(設計)。

註 2：noticeno(公開號)：僅發明專利有公開號，查詢參數須包含 applclass=1。

註 3：publishno(公告號)：第 1 碼依專利類別分別為 I(發明)、M(新型)、D(設計)，查詢參數須配合設定為 applclass=1(發明)、2(新型)、3(設計)。

註 4：applno(申請案號)：第 4 碼依專利類別分別為 1(發明)、2(新型)、3(設計)，查詢參數須配合設定為 applclass=1(發明)、2(新型)、3(設計)。

註 5：IPC 分類號：僅發明、新型專利有 IPC 分類號，查詢參數須配合設定為 applclass=1(發明)、2(新型)。

註 6：LOC 分類號：僅設計專利有 LOC 分類號，查詢參數須配合設定為 applclass=3(設計)。

#### 4.回傳欄位說明

表 9 專利權狀態異動資料-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Rights							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式 資料總筆數 create-date 回傳 資料產製日期
	PatentContent							資料內容		sequence 序號
	publication-reference							公開號資訊		
Y							notice-no	公開號	NUMERIC(9,0)	
							notice-volno	公開卷號	NUMERIC(3,0)	
							notice-isuno	公開期數	NUMERIC(3,0)	
Y							notice-date	公開日期	DATE	
Y							publish-no	公告號	NUMERIC(9,0)	
							publish-volno	公告卷號	NUMERIC(3,0)	
							publish-isuno	公告期數	NUMERIC(3,0)	
Y							publish-date	公告日期	DATE	
	application-reference							專利申請資訊		
Y							appl-no	申請案號	CHAR(15)	
Y							appl-date	申請日	DATE	
							first-date	首次收文日	DATE	
							foreign-language	外文本種類	CHAR(2)	
							foreign-language-desc	外文本種類描述	VARCHAR(20)	01：日文 02：英文 03：德文 04：韓文 05：法文 06：俄文 07：葡萄牙文 08：西班牙文 09：阿拉伯文
							design-type	設計種類	CHAR(1)	僅 appl-class=3 回傳此欄位
							design-type-desc	設計種類描述	VARCHAR(20)	僅 appl-class=3 回傳此欄位
							appl-class	專利類別	VARCHAR(10)	
							material-appl-date	申請實體審查日	DATE	僅 appl-class=1

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
										回傳此欄位
								實審註記	CHAR(1)	僅 appl-class=1 回傳此欄位
								material-flag		
								faplexm-date	DATE	
								初審審定日期	DATE	
								reappl-date	DATE	僅 appl-class=1 或 3 回傳此欄位
								再審申請日期	DATE	
								raplexam-date	DATE	僅 appl-class=1 或 3 回傳此欄位
								再審審定日期	DATE	
								agree-flag	CHAR(1)	僅 appl-class=1 回傳此欄位
								一案兩請認可註 記	CHAR(1)	
								twins-flag	CHAR(1)	僅 appl-class=1 或 2 回傳此欄位
								一案兩請註記	CHAR(1)	
								patent-title		
								專利名稱資訊		
								patent-name-chinese	VARCHAR(600)	
								中文專利名稱	VARCHAR(600)	
								patent-name-english	VARCHAR(600)	
								英文專利名稱	VARCHAR(600)	
								patent-right		
								專利權資訊		
								licence-date	DATE	
								發證日期	DATE	
								rellicence-date	DATE	
								最新補發證日期	DATE	
								patent-no	CHAR(7)	
								證書號(專利權數 號)	CHAR(7)	
								patent-bdate	DATE	
								專利權始日	DATE	
								patent-edate	DATE	
								專利權止日	DATE	
								charge-expir-date	DATE	
								年費有效日期	DATE	
								charge-expir-year	CHAR(3)	
								年費有效年次	CHAR(3)	
								rent-status	NUMERIC(2,0)	次數
								授權註記	NUMERIC(2,0)	
								mortgage-status	NUMERIC(2,0)	次數
								質權註記	NUMERIC(2,0)	
								transfer-status	NUMERIC(2,0)	次數
								讓與註記	NUMERIC(2,0)	
								inherit-status	NUMERIC(2,0)	次數
								繼承註記	NUMERIC(2,0)	
								trust-status	NUMERIC(3,0)	次數
								信託註記	NUMERIC(3,0)	
								opposition-status	NUMERIC(2,0)	次數
								異議註記	NUMERIC(2,0)	
								nullity-status	NUMERIC(2,0)	次數
								舉發註記	NUMERIC(2,0)	
								continue-status	NUMERIC(2,0)	次數
								延長註記	NUMERIC(2,0)	
								expand-status	NUMERIC(2,0)	次數
								延展註記	NUMERIC(2,0)	
								cancel-date	DATE	
								消滅日期	DATE	
								cancel-result	CHAR(5)	
								消滅原因	CHAR(5)	
								revoke-date	DATE	
								撤銷日期	DATE	
								revoke-code	CHAR(5)	
								撤銷原因	CHAR(5)	
								dep-patent-class	CHAR(1)	A：追加 C：更正
								母案專利類別	CHAR(1)	

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
										D：分割 E：改請 U：聯合  舊屬性 (1999年改版) 1：追加案改請獨立專利 2：改請追加專利 3：申請分割 4：改請聯合新式樣 5：聯合案改請獨立專利 6：改請 7：申請合併 8：分割改請 9：系統轉檔補入
							dep-appl-no	母案申請案號	CHAR(15)	
							parties	專利相關人員資訊		
							applicants	申請人相關資訊		
							applicant	申請人順序		sequence 申請人 序號
							chinese-name	申請人中文姓名	VARCHAR(120)	
							english-name	申請人英文姓名	VARCHAR(254)	
							address	申請人地址	CHAR(2)	
							english-country	申請人國籍代碼	VARCHAR(45)	
							chinese-country	申請人國籍	VARCHAR(180)	
							english-address	申請人英文地址	VARCHAR(180)	
							inventors	發明人相關資訊		
							inventor	發明人順序		sequence 發明人 序號
							chinese-name	發明人中文姓名	VARCHAR(120)	
							english-name	發明人英文姓名	VARCHAR(254)	
							english-country	發明人國籍代碼	VARCHAR(45)	
							chinese-country	發明人國籍	VARCHAR(180)	
							agents	代理人相關資訊		
							agent	代理人順序		sequence 代理人 序號

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
							chinese-name	代理人中文姓名	VARCHAR(120)	
							english-name	代理人英文姓名	VARCHAR(254)	
							address	代理人中文地址	VARCHAR(45)	
							english-country	代理人國籍代碼	VARCHAR(2)	
							chinese-country	代理人國籍	VARCHAR(180)	
							classification-ipc	IPC 分類資訊		僅 appl-class=1 或 2 回傳此欄位
							ipc	IPC 序號		sequence IPC 序 號
							ipc-full	IPC 分類號	VARCHAR(10)	
							ipc-section	IPC 主部	VARCHAR(21)	
							ipc-class	IPC 主類	CHAR(2)	
							ipc-subclass	IPC 次類	CHAR(1)	
							ipc-main-group	IPC 主目	CHAR(3)	
							ipc-group	IPC 次目	CHAR(5)	
							ipc-version	IPC 版本	CHAR(6)	
							classification-loc	LOC 分類資訊		僅 appl-class=3 回傳此欄位
							loc	LOC 序號		sequence LOC 序 號
							loc-full	LOC 分類號	VARCHAR(30)	
							loc-level1	第一階 LOC	CHAR(2)	
							loc-level2	第二階 LOC	CHAR(2)	
							loc-version	LOC 版本	CHAR(8)	
							Link	連結資訊		
							PatentIsuRegSpecXMLA_URL	專利公告公報書目 XML 連結	VARCHAR(100)	
							PatentPubMTIFF_URL	專利說明書影像掃 描檔連結	VARCHAR(100)	
							patentpubxml-url	專利說明書 xml 連 結	VARCHAR(100)	
							patentisurespecmtiff-url	專利公告公報書目 影像掃描檔連結	VARCHAR(100)	

## 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 10 專利權狀態異動資料-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>613</total-count>
  <tw-patent-rightsI page-count="10" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <publication-reference>
        <notice-no>200806726</notice-no>
        <notice-volno>6</notice-volno>
        <notice-isuno>3</notice-isuno>
        <notice-date>2008/02/01</notice-date>
        <publish-no>I498367</publish-no>
        <publish-volno>42</publish-volno>
        <publish-isuno>25</publish-isuno>
        <publish-date>2015/09/01</publish-date>
      </publication-reference>
      <application-reference>
        <appl-no>096110624</appl-no>
        <appl-date>2007/03/27</appl-date>
        <first-date>2007/03/27</first-date>
        <foreign-language/>
        <foreign-language-desc/>
        <appl-class>1</appl-class>
        <appl-class-desc>發明</appl-class-desc>
        <material-appl-date>2007/03/27</material-appl-date>
        <material-flag>1</material-flag>
        <faplexm-date>2012/01/19</faplexm-date>
        <reappl-date>2012/03/29</reappl-date>
        <raplexam-date>2015/05/11</raplexam-date>
        <agree-flag/>
        <twins-flag/>
      </application-reference>
      <patent-title>
        <patent-name-chinese>含分散有奈米黏土的聚合物組成物之安裝基板</patent-name-chinese>
        <patent-name-english>Mounting substrate containing polymer composition with nanoclays dispersed therein</patent-name-english>
      </patent-title>
      <patent-right>
        <licence-date>2015/09/01</licence-date>
        <relicence-date/>
        <patent-no>I498367</patent-no>
        <patent-bdate>2015/09/01</patent-bdate>
        <patent-edate>2027/03/26</patent-edate>
        <charge-expir-date>2018/08/31</charge-expir-date>
        <charge-expir-year>3</charge-expir-year>
        <rent-status>0</rent-status>
        <mortgage-status>0</mortgage-status>
        <transfer-status>0</transfer-status>
        <inherit-status>0</inherit-status>
        <trust-status>0</trust-status>
        <opposition-status>0</opposition-status>
        <>nullity-status>0</nullity-status>
        <continue-status>0</continue-status>
        <expand-status>0</expand-status>
        <cancel-date>2018/09/01</cancel-date>
        <cancel-result>48105</cancel-result>
        <revoke-date/>
        <revoke-code/>
        <dep-patent-class/>
        <dep-appl-no/>
      </patent-right>
      <parties>
        <applicants>
          <applicant sequence="1">
            <chinese-name>英特爾股份有限公司</chinese-name>
            <english-name>INTEL CORPORATION</english-name>
            <address>美國</address>
            <english-country>US</english-country>
            <chinese-country>美國</chinese-country>
            <english-address>2200 MISSION COLLEGE BLVD., SANTA CLARA, CA 95052, USA</english-address>
          </applicant>
        </applicants>
      </parties>
    </patentcontent>
  </tw-patent-rightsI>

```

```

</applicant>
</applicants>
<inventors>
<inventor sequence="1">
<chinese-name>普拉維恩 比瑪拉傑</chinese-name>
<english-name>BHIMARAJ, PRAVEEN</english-name>
<english-country>IN</english-country>
<chinese-country>印度</chinese-country>
</inventor>
<inventor sequence="2">
<chinese-name>歐瑪 比海爾</chinese-name>
<english-name>BCHIR, OMAR J.</english-name>
<english-country>US</english-country>
<chinese-country>美國</chinese-country>
</inventor>
</inventors>
<agents>
<agent sequence="1">
<chinese-name>林志剛</chinese-name>
<english-name/>
<address>臺北市中山區南京東路 2 段 125 號 7 樓</address>
<english-country>TW</english-country>
<chinese-country>中華民國</chinese-country>
</agent>
</agents>
</parties>
<classification-ipc>
<ipc sequence="1">
<ipc-full>C08K3/34</ipc-full>
<ipc-section>C</ipc-section>
<ipc-class>08</ipc-class>
<ipc-subclass>K</ipc-subclass>
<ipc-main-group>3</ipc-main-group>
<ipc-group>34</ipc-group>
<ipc-version>200601</ipc-version>
</ipc>
<ipc sequence="2">
<ipc-full>C08J3/20</ipc-full>
<ipc-section>C</ipc-section>
<ipc-class>08</ipc-class>
<ipc-subclass>J</ipc-subclass>
<ipc-main-group>3</ipc-main-group>
<ipc-group>20</ipc-group>
<ipc-version>200601</ipc-version>
</ipc>
<ipc sequence="3">
<ipc-full>C08L79/04</ipc-full>
<ipc-section>C</ipc-section>
<ipc-class>08</ipc-class>
<ipc-subclass>L</ipc-subclass>
<ipc-main-group>79</ipc-main-group>
<ipc-group>04</ipc-group>
<ipc-version>200601</ipc-version>
</ipc>
<ipc sequence="4">
<ipc-full>H01L23/00</ipc-full>
<ipc-section>H</ipc-section>
<ipc-class>01</ipc-class>
<ipc-subclass>L</ipc-subclass>
<ipc-main-group>23</ipc-main-group>
<ipc-group>00</ipc-group>
<ipc-version>200601</ipc-version>
</ipc>
</classification-ipc>
<link>
<patentisurespecxmla-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentIsuRegSpecXMLA_042025/096110624.xml</patentisurespecxmla-url>
<patentpubmtiff-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubMTIFF_042025/1498367.tif</patentpubmtiff-url>
<patentpubxml-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubXML_042025/42251498367/096110624-A0305.xml</patentpubxml-url>
<patentisurespecmtiff-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentIsuRegSpecMTIFF_042025/096110624.tif</patentisurespecmtiff-url>
</link>
</patentcontent>
<patentcontent sequence="2">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="3">

```

```

...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="4">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="5">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="6">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="7">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="8">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="9">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="10">
...
</patentcontent>
</tw-patent-rightsI>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 11 專利權狀態異動資料-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 613,
  "tw-patent-rightsI": {
    "-page-count": 10,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "publication-reference": {
          "notice-no": 200806726,
          "notice-volno": 6,
          "notice-isuno": 3,
          "notice-date": "2008/02/01",
          "publish-no": "I498367",
          "publish-volno": 42,
          "publish-isuno": 25,
          "publish-date": "2015/09/01"
        },
        "application-reference": {
          "appl-no": "096110624",
          "appl-date": "2007/03/27",
          "first-date": "2007/03/27",
          "foreign-language": null,
          "foreign-language-desc": null,
          "appl-class": "I",
          "appl-class-desc": "發明",
          "material-appl-date": "2007/03/27",
          "material-flag": "1",
          "faplexm-date": "2012/01/19",
          "reappl-date": "2012/03/29",
          "raplexam-date": "2015/05/11",
          "agree-flag": null,
          "twins-flag": null
        },
        "patent-title": {
          "patent-name-chinese": "含分散有奈米黏土的聚合物組成物之安裝基板",

```

```

"patent-name-english": "Mounting substrate containing polymer composition with nanoclays dispersed therein"
},
"patent-right": {
  "licence-date": "2015/09/01",
  "relicence-date": null,
  "patent-no": "I498367",
  "patent-bdate": "2015/09/01",
  "patent-edate": "2027/03/26",
  "charge-expir-date": "2018/08/31",
  "charge-expir-year": "3",
  "rent-status": 0,
  "mortgage-status": 0,
  "transfer-status": 0,
  "inherit-status": 0,
  "trust-status": 0,
  "opposition-status": 0,
  "nullity-status": 0,
  "continue-status": 0,
  "expand-status": 0,
  "cancel-date": "2018/09/01",
  "cancel-result": "48105",
  "revoke-date": null,
  "revoke-code": null,
  "dep-patent-class": null,
  "dep-appl-no": null
},
"parties": {
  "applicants": [
    {
      "-sequence": 1,
      "chinese-name": "英特爾股份有限公司",
      "english-name": "INTEL CORPORATION",
      "address": "美國",
      "english-country": "US",
      "chinese-country": "美國",
      "english-address": "2200 MISSION COLLEGE BLVD., SANTA CLARA, CA 95052, USA"
    }
  ],
  "inventors": [
    {
      "-sequence": 1,
      "chinese-name": "普拉維恩 比瑪拉傑",
      "english-name": "BHIMARAJ, PRAVEEN",
      "english-country": "IN",
      "chinese-country": "印度"
    },
    {
      "-sequence": 2,
      "chinese-name": "歐瑪 比海爾",
      "english-name": "BCHIR, OMAR J.",
      "english-country": "US",
      "chinese-country": "美國"
    }
  ],
  "agents": [
    {
      "-sequence": 1,
      "chinese-name": "林志剛",
      "english-name": null,
      "address": "臺北市中山區南京東路2段125號7樓",
      "english-country": "TW",
      "chinese-country": "中華民國"
    }
  ]
},
"classification-ipc": [
  {
    "-sequence": 1,
    "ipc-full": "C08K3/34",
    "ipc-section": "C",
    "ipc-class": "08",
    "ipc-subclass": "K",
    "ipc-main-group": "3",
    "ipc-group": "34",
    "ipc-version": "200601"
  }
]

```

```
    },
    {
      "-sequence": 2,
      "ipc-full": "C08J3/20",
      "ipc-section": "C",
      "ipc-class": "08",
      "ipc-subclass": "J",
      "ipc-main-group": "3",
      "ipc-group": "20",
      "ipc-version": "200601"
    },
    {
      "-sequence": 3,
      "ipc-full": "C08L79/04",
      "ipc-section": "C",
      "ipc-class": "08",
      "ipc-subclass": "L",
      "ipc-main-group": "79",
      "ipc-group": "04",
      "ipc-version": "200601"
    },
    {
      "-sequence": 4,
      "ipc-full": "H01L23/00",
      "ipc-section": "H",
      "ipc-class": "01",
      "ipc-subclass": "L",
      "ipc-main-group": "23",
      "ipc-group": "00",
      "ipc-version": "200601"
    }
  ],
  "link": {
    "patentisurespecxmla-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentIsuRegSpecXMLA_042025/096110624.xml",
    "patentpubmtiff-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubMTIFF_042025/I498367.tif",
    "patentpubxml-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubXML_042025/4225I498367/096110624-A0305.xml",
    "patentisurespecmtiff-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentIsuRegSpecMTIFF_042025/096110624.tif"
  }
},
{
  "-sequence": 2,
  .....
}
]
```

### (三) 專利優先權案 PatentPriority

#### 1. 描述

經公告的非機密發明、新型或設計專利案件之主張優先權案件資訊，欄位包含申請案號、主張優先權國家、申請案號及日期。

#### 2. 範例說明

**範例 1:** 查詢智慧局公布 104 年專利百大排名本國第 1 名鴻海精密公司獲准發明專利案件

➤ 情境 1：查詢符合條件之專利優先權案件數

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentPriority?tk={tk}&applclass=1&format=count&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamec=鴻海精密`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

479
-----

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
publishbdate	= 20150101	//公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料
publishedate	= 20151231	//公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料
applnamec	= 鴻海精密	//申請人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 12 專利優先權案-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢符合條件之專利優先權案件資料內容

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentPriority?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamec=鴻海精密`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 14 專利優先權案-XML 格式。

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
format	= xml	//回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料
top	= 10	//取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料
publishbdate	= 20150101	//公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料
publishedate	= 20151231	//公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料
applnamec	= 鴻海精密	//申請人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 12 專利優先權案-API 參數列表)

**範例 2：查詢智慧局公布 104 年專利百大排名外國第 1 名英特爾公司(Intel co.)獲准發明專利案件**

➤ 情境 1：查詢符合條件之專利優先權案件數

● API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentPriority?tk={tk}&applclass=1&format=count&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamee=Intel%20co>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

● 結果

上述 URL 執行結果如下

502
-----

● 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
publishbdate	= 20150101	//公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料
publishedate	= 20151231	//公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料
applnamee	= Intel co	//申請人英文名稱，包含英特爾 Intel co 資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 12 專利優先權案-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢符合條件之專利優先權案件資料內容

● API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentPriority?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamee=Intel%20co>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

● 結果

上述 URL 執行結果參考表 14 專利優先權案-XML 格式。

● 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
----	--------	---------------------------

applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
 top = 10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
 publishbdate = 20150101 //公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料  
 publishedate = 20151231 //公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料  
 applnameec = Intel co //申請人英文名稱，包含英特爾 Intel co 資料  
 (完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 12 專利優先權案-API 參數列表)

### 3. 參數說明

表 12 專利優先權案-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	applclass	專利類別	1 發明 2 新型 3 設計	1	完全比對	選填
2	patentno	證書號(專利權 號數)	7 碼，數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
3	noticeno	公開號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
4	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
5	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
6	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
7	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
8	publishno	公告號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
9	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
10	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
11	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
12	publishevolutu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
13	applno	申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
14	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
15	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
16	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填
17	ipcfull	完整 IPC	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
18	ipcsection	第一階 IPC	英數字	A	完全比對	選填
19	ipcclass	第二階 IPC	英數字	01	完全比對	選填
20	ipsubclass	第三階 IPC	英數字	K	完全比對	選填
21	ipcmaingroup	第四階 IPC	英數字	87	完全比對	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
22	ipcgroup	第五階 IPC	英數字	00	完全比對	選填
23	locfull	完整 LOC	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
24	loclevel1	第一階 LOC	英數字	24	完全比對	選填
25	loclevel2	第二階 LOC	英數字	02	完全比對	選填
26	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
27	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
28	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
29	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
30	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
31	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
32	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
33	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
34	chargeexpireddate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填
35	prioritycountry	優先權國家代碼	西元年	20150131	-	選填
36	priorityapplno	優先權案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
37	prioritybdate	優先權日期起	西元年	20150101		選填
38	priorityedate	優先權日期迄	西元年	20150101		選填

#### 4.回傳欄位說明

表 13 專利優先權案-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Priority							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式資 料總筆數 create-date 回傳資 料產製日期
	PatentContent							資料內容		
Y	appl-no							申請案號	CHAR(15)	

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	priority							優先權資訊		
	priority							優先權序號		sequence 序號
	priority-country-code							優先權國家代碼	CHAR(2)	
	priority-country							優先權國家	VARCHAR(45)	
	priority-appl-no							優先權案號	VARCHAR(30)	
	priority-date							優先權日期	DATE	

## 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 14 專利優先權案-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>479</total-count>
  <tw-patent-priority page-count="10" create-date="2016/1/5">
    <patentcontent sequence="1">
      <appl-no>100103029</appl-no>
      <prioritys>
        <priority sequence="1">
          <priority-country-code>US</priority-country-code>
          <priority-country>美國</priority-country>
          <priority-appl-no>12/701,631</priority-appl-no>
          <priority-date>2010/02/08</priority-date>
        </priority>
      </prioritys>
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="2">
.....
    </patentcontent>
  </tw-patent-priority>
</API>

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>610</total-count>
  <tw-patent-priority page-count="10" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <appl-no>096110624</appl-no>
      <prioritys>
        <priority sequence="1">
          <priority-country-code>US</priority-country-code>
          <priority-country>美國</priority-country>
          <priority-appl-no>11/395,728</priority-appl-no>
          <priority-date>2006/03/31</priority-date>
        </priority>
      </prioritys>
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="2">
...
    </patentcontent>

```

```

<patentcontent sequence="3">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="4">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="5">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="6">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="7">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="8">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="9">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="10">
...
</patentcontent>
</tw-patent-priority>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 15 專利優先權案-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 610,
  "tw-patent-priority": {
    "-page-count": 10,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "096110624",
        "prioritys": [
          {
            "-sequence": 1,
            "priority-country-code": "US",
            "priority-country": "美國",
            "priority-appl-no": "11/395,728",
            "priority-date": "2006/03/31"
          }
        ]
      }
    ],
    {
      "-sequence": 2,
      .....
    }
  ]
}

```

## (四) 專利分割案 PatentDivide

### 1. 描述

經公告的非機密發明、新型或設計專利案之分割申請案號資訊，欄位包含原申請案號及分割後申請案號。

### 2. 範例說明

**範例 1:** 查詢智慧局公布 104 年專利百大排名本國第 1 名鴻海精密公司獲准發明專利案件

➤ 情境 1：查詢符合條件之專利分割案件數

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentDivide?tk={tk}&applclass=1&querytype=1&format=count&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamec=鴻海精密`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

15
----

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
querytype	= 1	//查詢模式條件參數，1 表示查詢的為原申請案
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
publishbdate	= 20150101	//公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料
publishedate	= 20151231	//公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料
applnamec	= 鴻海精密	//申請人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 16 專利分割案-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢符合條件之專利分割案件資料內容

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentDivide?tk={tk}&applclass=1&querytype=1&format=xml&top=10&publishbdate=20150101&publishedate=20151231&applnamec=鴻海精密`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果  
上述 URL 執行結果參考表 18 專利分割案-XML 格式。

- 範例參數說明

```

tk           = {tk}           //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass   = 1               //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
querytype   = 1               //查詢模式條件參數，1 表示查詢的為原申請案
format      = xml            //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料
top         = 10              //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料
publishbdate = 20150101      //公告日期起日，表示取公告日始於 20150101 的資料
publishedate = 20151231      //公告日期迄日，表示取公告日止於 20150131 的資料
applnameec  = 鴻海精密       //申請人中文名稱，包含鴻海精密資料
(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 16 專利分割案-API 參數列表)

```

### 範例 2：查詢特定公告號之專利分割案件資料

➢ 情境 1：查詢符合條件之專利分割案件資料

- API 服務 URL

```

https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentDivide?tk={tk}&applclass=1&querytype=1&format=xml&publishno=I491203|I490317

```

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果  
上述 URL 執行結果參考表 18 專利分割案-XML 格式。

- 範例參數說明

```

tk           = {tk}           //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass   = 1               //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
querytype   = 1               //查詢模式條件參數，1 表示查詢的為原申請案
format      = xml            //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料
publishno   = I491203|I490317 //公告號碼，I491203|I490317 代表包含公告號 I491203 及 I490317 資料
(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 16 專利分割案-API 參數列表)

```

## 3. 參數說明

表 16 專利分割案-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
	querytype	查詢模式	1 原申請案 2 分割後申請案	1	完全比對	必填
1	applclass	專利類別	1 發明	1	完全比對	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
			2 新型 3 設計			
2	patentno	證書號(專利權號數)	7 碼, 數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
3	noticeno	公開號	9 碼, 英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
4	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
5	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
6	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
7	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
8	publishno	公告號	9 碼, 英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
9	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
10	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
11	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
12	publishevolutu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
13	applno	申請案號	12 碼, 英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
14	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
15	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
16	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填
17	ipcfull	完整 IPC	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
18	ipcsection	第一階 IPC	英數字	A	完全比對	選填
19	ipcclass	第二階 IPC	英數字	01	完全比對	選填
20	ipsubclass	第三階 IPC	英數字	K	完全比對	選填
21	ipcmaingroup	第四階 IPC	英數字	87	完全比對	選填
22	ipcgroup	第五階 IPC	英數字	00	完全比對	選填
23	locfull	完整 LOC	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
24	loclevel1	第一階 LOC	英數字	24	完全比對	選填
25	loclevel2	第二階 LOC	英數字	02	完全比對	選填
26	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
27	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
28	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
29	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
30	inventornameec	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
31	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
32	agentnameec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
33	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
34	chargeexpireddate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填
35	newapplno	分割後申請案號	12碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)

#### 4.回傳欄位說明

表 17 專利分割案-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-divide							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式資 料總筆數 create-date 回傳資 料產製日期
	patentcontent							資料內容		
Y	appl-no							原申請案號	CHAR(15)	
Y	new-appl-no							分割後申請案號	CHAR(15)	

#### 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 18 專利分割案-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>6</total-count>
  <tw-patent-divide page-count="6" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <appl-no>098130941</appl-no>
      <new-appl-no patent-right-url="ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentRightsI/102/PatentRightsI_102130211.xml">102130211</new-appl-no>
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="2">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="3">
      ...
    </patentcontent>
  </tw-patent-divide>

```

```

<patentcontent sequence="4">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="5">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="6">
...
</patentcontent>
</tw-patent-divide>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 19 專利分割案-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 6,
  "tw-patent-divide": {
    "-page-count": 6,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "098130941",
        "new-appl-no": [
          {
            "new-appl-no": "102130211",
            "-patent-right-url": "ftps://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentRightsI/102/PatentRightsI_102130211.xml"
          }
        ]
      },
      {
        "-sequence": 2,
        "appl-no": "099121983",
        "new-appl-no": [
          {
            "new-appl-no": "1102133818",
            "-patent-right-url": "ftps://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentRightsI/102/PatentRightsI_102133818.xml"
          }
        ]
      }
    ],
    .....
  ]
}

```

## (五) 專利改請案 PatentChange

### 1. 描述

經公告的非機密發明、新型或設計專利案之改請資訊，欄位包含原申請案號及改請後申請案號；申請案一經改請後，原申請案已不復存在，申請人不得撤回改請申請，回復為原申請案之專利種類。

### 2. 範例說明

#### 範例 1：查詢申請人 HT 的新型專利改請案件

➤ 情境 1：查詢符合條件之專利改請案件數

• API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentChange?tk={tk}&applclass=2&format=count&applnamee=HT`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

• 結果

上述 URL 執行結果如下

12
----

• 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 2	//專利類別條件參數，2 表示專利類別為新型
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
applnamee	= HT	//申請人英文名稱，包含 HT 資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 20 專利改請案-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢符合條件之專利改請案件資料

• API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentChange?tk={tk}&applclass=2&format=xml&top=10&applnamee=HT`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

• 結果

上述 URL 執行結果參考表 22 專利改請案-XML 格式。

• 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
----	--------	---------------------------

applclass = 2 //專利類別條件參數，2 表示專利類別為新型  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
 top = 10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
 applnameec = HT //申請人英文名稱，包含 HT 資料  
 (完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 20 專利改請案-API 參數列表)

## 範例 2：查詢特定公告號之新型專利改請案件

### ➤ 情境 1：查詢符合條件之專利改請案件資料

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentChange?tk={tk}&applclass=1&format=xml&publishno=I374014|I389954>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 22 專利改請案-XML 格式。

- 範例參數說明

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
 applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
 publishno = I374014| //公告號碼，I374014|I389954 代表包含公告號 I374014 及  
 I389954 I389954 資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 20 專利改請案-API 參數列表)

## 3.參數說明

提供查詢改請後案件的 PatentRights 的參數，及本資料集的參數。

表 20 專利改請案-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	applclass	專利類別	1 發明 2 新型 3 設計	1	完全比對	選填
2	patentno	證書號(專利權 號數)	7 碼，數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
3	noticeno	公開號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
4	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
5	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
6	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
7	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
8	publishno	公告號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
9	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
10	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
11	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
12	publishevolisu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
13	applno	原申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
14	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
15	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
16	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填
17	ipcfull	完整 IPC	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
18	ipcsection	第一階 IPC	英數字	A	完全比對	選填
19	ipcclass	第二階 IPC	英數字	01	完全比對	選填
20	ipsubclass	第三階 IPC	英數字	K	完全比對	選填
21	ipcmaingroup	第四階 IPC	英數字	87	完全比對	選填
22	ipcgroupp	第五階 IPC	英數字	00	完全比對	選填
23	locfull	完整 LOC	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
24	loclevel1	第一階 LOC	英數字	24	完全比對	選填
25	loclevel2	第二階 LOC	英數字	02	完全比對	選填
26	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
27	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
28	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
29	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
30	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
31	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
32	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
33	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
34	chargeexpireddate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填
35	newapplno	改請後申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)

## 4.回傳欄位說明

表 21 專利改請案-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Change							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式資 料總筆數 create-date 回傳資 料產製日期
	PatentContent							資料內容		
Y	appl-no							原申請案號	CHAR(15)	
	appl-class							專利類別	VARCHAR(10)	
Y	new-appl-no							改請後申請案號	CHAR(15)	
	new-appl-class							相關申請案類別	VARCHAR(10)	

## 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 22 專利改請案-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>18</total-count>
  <tw-patent-change page-count="10" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <appl-no>086111857</appl-no>
      <appl-class>1</appl-class>
      <new-appl-no>091210750</new-appl-no>
      <new-appl-class>2</new-appl-class>
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="2">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="3">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="4">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="5">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="6">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="7">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="8">

```

```

...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="9">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="10">
...
</patentcontent>
</tw-patent-change>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 23 專利改請案-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 18,
  "tw-patent-change": {
    "-page-count": 10,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "086111857",
        "appl-class": "1",
        "new-appl-no": "091210750",
        "new-appl-class": "2"
      },
      {
        "appl-no": "086119368",
        "appl-class": "1",
        "new-appl-no": "091211232",
        "new-appl-class": "2",
        "-sequence": 2
      }
    ]
  }
}

```

## (六) 專利一案兩請關聯案件 PatentTwins

### 1.描述

經公告的非機密發明、新型專利案有聲明一案兩請之案件資訊，欄位包含發明及新型之申請案號。

### 2.範例說明

#### 範例 1：申請人遠東科技大學的專利一案兩請案件

##### ➤ 情境 1：查詢符合條件之專利一案兩請案件數

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentTwins?tk={tk}&applclass=2&format=count&applnamec=遠東科技大學`

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

5
---

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 2	//專利類別條件參數，2 表示專利類別為新型
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
applnamec	= 遠東科技大學	//申請人中文名稱，包含遠東科技大學資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 24 專利一案兩請關聯案件-API 參數列表)

##### ➤ 情境 2：查詢符合條件之專利一案兩請案件資料內容

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentTwins?tk={tk}&applclass=2&format=xml&top=10&applnamec=遠東科技大學`

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 26 專利一案兩請關聯案件-XML 格式。

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
----	--------	---------------------------

applclass = 2 //專利類別條件參數，2 表示專利類別為新型  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
 top = 10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
 applnamec =遠東科技 //申請人中文名稱，包含遠東科技大學資料  
 大學

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 24 專利一案兩請關聯案件-API 參數列表)

## 範例 2：申請人 Industrial Tech (工業技術研究院) 的專利一案兩請案件

### ➤ 情境 1：查詢符合條件之專利一案兩請案件數

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentTwins?tk={tk}&applclass=2&format=count&applnamee=Industrial%20tech>

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

13
----

- 範例參數說明

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
 applclass = 2 //專利類別條件參數，2 表示專利類別為新型  
 format = count //回傳格式，count 表示結果筆數  
 applnamee = Industrial tech //申請人英文名稱，包含工業技術研究院 Industrial Tech  
 資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 24 專利一案兩請關聯案件-API 參數列表)

### ➤ 情境 2：查詢符合條件之專利一案兩請案件資料

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentTwins?tk={tk}&applclass=2&format=xml&top=10&applnamee=Industrial%20tech>

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 26 專利一案兩請關聯案件-XML 格式。

- 範例參數說明

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
 applclass = 2 //專利類別條件參數，2 表示專利類別為新型  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料

top =10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
 applnamee = Industrial tech //申請人英文名稱，包含工業技術研究院 Industrial Tech 資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 24 專利一案兩請關聯案件-API 參數列表)

### 3. 參數說明

提供查詢新型案或發明案的 PatentRights 的參數，及本資料集的參數：

表 24 專利一案兩請關聯案件-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項(必/選填)
1	applno	新型專利申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
2	twinsapplno	發明專利申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
3	applclass	專利類別	1 發明 2 新型	1	完全比對	必填
4	patentno	證書號(專利權數號)	7 碼，數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
5	noticeno	公開號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
6	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
7	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
8	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
9	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
10	publishno	公告號	7 碼，英數字 複選則用 區隔條件	I516075  I512941	完全比對	選填 (可複選)
11	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
12	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
13	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
14	publishevolisu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
15	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
16	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
17	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項(必/選填)
18	ipcfull	完整 IPC	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
19	ipcsection	第一階 IPC	英數字	A	完全比對	選填
20	ipcclass	第二階 IPC	英數字	01	完全比對	選填
21	ipsubclass	第三階 IPC	英數字	K	完全比對	選填
22	ipcmaingroup	第四階 IPC	英數字	87	完全比對	選填
23	ipcgroup	第五階 IPC	英數字	00	完全比對	選填
24	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用區隔條件		模糊比對	選填(可複選)
25	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用區隔條件		模糊比對	選填(可複選)
26	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
27	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用區隔條件		模糊比對	選填(可複選)
28	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用區隔條件		模糊比對	選填(可複選)
29	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
30	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用區隔條件		模糊比對	選填(可複選)
31	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
32	chargeexpireddate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填

#### 4.回傳欄位說明

表 25 專利一案兩請關聯案件-回傳欄位說明

開放排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Twins							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
										資料總筆數 create-date 回傳 資料產製日期
	twins-announced							新型專利公告一案兩請		
Y	appl-no							新型專利申請案號	CHAR(15)	
	twins-approved							發明專利公告一案兩請		
Y	appl-no							消滅新型專利申請案號	CHAR(15)	
Y	twins-appl-no							發明專利申請案號	CHAR(15)	

## 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 26 專利一案兩請關聯案件-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>43</total-count>
  <tw-patent-twins page-count="10" create-date="2023/06/02">
    <twins-announced>
      <twins-announced sequence="1">
        <appl-no>102219031</appl-no>
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="2">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="3">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="4">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="5">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="6">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="7">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="8">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="9">
        ...
      </twins-announced>
      <twins-announced sequence="10">
        ...
      </twins-announced>
    </twins-announced>
    <twins-approved>
      ...
    </twins-approved>
  </tw-patent-twins>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 27 專利一案兩請關聯案件-JSON 格式

```
{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 43,
  "tw-patent-twins": {
    "-page-count": 10,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "twins-announceds": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "102219031"
      },
      {
        "-sequence": 2,
        "appl-no": "102220409"
      },
      {
        "-sequence": 3,
        "appl-no": "102220714"
      },
      {
        "-sequence": 4,
        "appl-no": "102223020"
      },
      {
        "-sequence": 5,
        "appl-no": "102224324"
      },
      {
        "-sequence": 6,
        "appl-no": "102224534"
      },
      {
        "-sequence": 7,
        "appl-no": "103215218"
      },
      {
        "-sequence": 8,
        "appl-no": "103220328"
      },
      {
        "-sequence": 9,
        "appl-no": "103220329"
      },
      {
        "-sequence": 10,
        "appl-no": "103223069"
      }
    ],
    "twins-approveds": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "102219031",
        "twins-appl-no": "102136863"
      },
      {
        "-sequence": 2,
        "appl-no": "102220409",
        "twins-appl-no": "102139768"
      },
    ]
  }
}
```

```
    "-sequence": 3,  
    "appl-no": "102220714",  
    "twins-appl-no": "102140325"  
  },  
  {  
    "-sequence": 4,  
    "appl-no": "102223020",  
    "twins-appl-no": "102144910"  
  },  
  {  
    "-sequence": 5,  
    "appl-no": null,  
    "twins-appl-no": null  
  },  
  {  
    "-sequence": 6,  
    "appl-no": "102224534",  
    "twins-appl-no": "102148515"  
  },  
  {  
    "-sequence": 7,  
    "appl-no": "103215218",  
    "twins-appl-no": "103129312"  
  },  
  {  
    "-sequence": 8,  
    "appl-no": "103220328",  
    "twins-appl-no": "103139622"  
  },  
  {  
    "-sequence": 9,  
    "appl-no": null,  
    "twins-appl-no": null  
  },  
  {  
    "-sequence": 10,  
    "appl-no": "103223069",  
    "twins-appl-no": "103145787"  
  }  
] }  
}
```

## (七) 專利案件讓與紀錄 PatentAlteration

### 1. 描述

經公告的非機密發明、新型或設計專利案之讓與人及受讓人資訊。

### 2. 範例說明

**範例 1：**查詢受讓人為鴻海精密的發明專利案件讓與紀錄

➤ 情境 1：查詢符合條件之專利案件讓與紀錄件數

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAlteration?tk={tk}&applclass=1&format=count&transferee=鴻海精密`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

128
-----

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
transferee	= 鴻海精密	//受讓人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 28 專利案件讓與紀錄-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢符合條件之專利案件讓與紀錄資料

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAlteration?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&transferee=鴻海精密`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 30 專利案件讓與紀錄-XML 格式。

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
format	= xml	//回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料

top =10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
transferee =鴻海精密 //受讓人中文名稱，包含鴻海精密資料  
(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 28 專利案件讓與紀錄-API 參數列表)

## 範例 2：查詢讓與人為鴻海精密的發明專利案件讓與紀錄案件

### ➤ 情境 1：查詢符合條件之專利案件讓與紀錄件數

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAlteration?tk={tk}&applclass=1&format=count&transferer=鴻海精密>

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

53
----

- 範例參數說明

tk ={tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
format = count //回傳格式，count 表示結果筆數  
transferer =鴻海精密 //讓與人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 28 專利案件讓與紀錄-API 參數列表)

### ➤ 情境 2：查詢符合條件之專利案件讓與紀錄資料

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAlteration?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&transferer=鴻海精密>

(※API 查詢時，參數內容之符號{}請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 30 專利案件讓與紀錄-XML 格式。

- 範例參數說明

tk ={tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
top =10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
transferer =鴻海精密 //讓與人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 28 專利案件讓與紀錄-API 參數列表)

### 3. 參數說明

表 28 專利案件讓與紀錄-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	applclass	專利類別	1 發明 2 新型 3 設計	1	完全比對	選填
2	patentno	證書號(專利權號數)	7 碼，數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
3	noticeno	公開號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
4	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
5	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
6	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
7	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
8	publishno	公告號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
9	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
10	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
11	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
12	publishevolutisu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
13	applno	申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
14	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
15	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
16	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填
17	ipcfull	完整 IPC	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
18	ipsection	第一階 IPC	英數字	A	完全比對	選填
19	ipcclass	第二階 IPC	英數字	01	完全比對	選填
20	ipsubclass	第三階 IPC	英數字	K	完全比對	選填
21	ipcmaingroup	第四階 IPC	英數字	87	完全比對	選填
22	ipcgroup	第五階 IPC	英數字	00	完全比對	選填
23	locfull	完整 LOC	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
24	loclevel1	第一階 LOC	英數字	24	完全比對	選填
25	loclevel2	第二階 LOC	英數字	02	完全比對	選填
26	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
27	applnamee	申請人英文名稱	英文字		模糊比對	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
			複選則用 區隔條件			(可複選)
28	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
29	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
30	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
31	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
32	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
33	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
34	chargeexpireddate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填
35	transferer	讓與人中文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
36	transferere	讓與人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
37	transferee	受讓人中文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
38	transfereec	受讓人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)

#### 4.回傳欄位說明

表 29 專利案件讓與紀錄-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Alteration							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式 資料總筆數 create-date 回傳 資料產製日期
	PatentContent							資料內容		
Y	appl-no							申請案號	CHAR(15)	
	alteration							讓與順序資訊		sequence 序號
	alteration-id1s							讓與人資訊		
	alteration-name1							讓與人	VARCHAR(120)	
	alteration-id2s							受讓人資訊		
	alteration-name2							受讓人	VARCHAR(120)	

## 5.回傳值

### ➤ 以 XML 格式說明

表 30 專利案件讓與紀錄-XML 格式

```
<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>701</total-count>
  <tw-patent-alteration page-count="10" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <appl-no>089127902</appl-no>
      <alteration sequence="1">
        <alteration-id1s>
          <alteration-id1s sequence="1">
            <alteration-name1>鴻海精密工業股份有限公司</alteration-name1>
          </alteration-id1s>
        </alteration-id1s>
        <alteration-id2s>
          <alteration-id2s sequence="1">
            <alteration-name2>托克資本顧問有限公司</alteration-name2>
          </alteration-id2s>
        </alteration-id2s>
      </alteration>
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="2">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="3">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="4">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="5">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="6">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="7">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="8">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="9">
      ...
    </patentcontent>
    <patentcontent sequence="10">
      ...
    </patentcontent>
  </tw-patent-alteration>
</API>
```

### ➤ 以 JSON 格式說明

表 31 專利案件讓與紀錄-JSON 格式

```
{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
```

```
"order-by": "appl-no",
"total-count": 701,
"tw-patent-alteration": {
  "-page-count": 10,
  "-create-date": "2023/06/02",
  "patentcontent": [
    {
      "-sequence": 1,
      "appl-no": "089127902",
      "alteration": [
        {
          "-sequence": 1,
          "alteration-id1s": [
            {
              "-sequence": 1,
              "alteration-name1": "鴻海精密工業股份有限公司"
            }
          ],
          "alteration-id2s": [
            {
              "-sequence": 1,
              "alteration-name2": "托克資本顧問有限公司"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "-sequence": 2,
      ...
    }
  ]
}
}
```

## (八) 專利案件年費繳納紀錄 PatentAnnuity

### 1. 描述

經公告的非機密發明、新型或設計專利案之繳費記錄，欄位包含發證日期、年費有效日期、年證費繳交紀錄等資訊。

### 2. 範例說明

**範例：**查詢智慧局公布 95 年專利百大排名本國第 1 名鴻海精密公司專利年費繳納紀錄

➤ 情境 1：查詢符合條件之發明專利年費繳納紀錄案件數

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAnnuity?format=count&tk={tk}&appliance=1&publishbdate=20060101&publishedate=20061231&applnamec=鴻海精密>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

197
-----

- 範例參數說明

format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
appliance	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
publishbdate	= 20060101	//公告日期起日，表示取公告日始於 20060101 的資料
publishedate	= 20061231	//公告日期迄日，表示取公告日止於 20060131 的資料
applnamec	= 鴻海精密	//申請人中文名稱，包含鴻海精密資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 32 專利案件年費繳納紀錄-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢符合條件之發明專利年費繳納紀錄資料內容

- API 服務 URL

<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAnnuity?format=xml&top=10&orderby=appl-no&tk={tk}&applno=111303895>

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 34 專利案件年費繳納紀錄-XML 格式。

- 範例參數說明

format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
top =10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
orderby = appl-no //排序欄位，表示依 appl\_no 申請案號排序  
tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
applno =111303895 //申請號

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 32 專利案件年費繳納紀錄-API 參數列表)

### 3.參數說明

表 32 專利案件年費繳納紀錄-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	applclass	專利類別	1 發明 2 新型 3 設計	1	完全比對	選填
2	patentno	證書號(專利權號數)	7 碼，數字 複選則用 區隔條件	I483417  I483389	完全比對	選填 (可複選)
3	noticeno	公開號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
4	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
5	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
6	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
7	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
8	publishno	公告號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
9	publishbdate	公告日期起	西元年	20150101	-	選填
10	publishedate	公告日期迄	西元年	20150131	-	選填
11	publishbvolisu	公告卷期區間起	6 碼	013010	-	選填
12	publishevolutu	公告卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
13	applno	申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
14	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
15	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
16	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填
17	ipcfull	完整 IPC	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
18	ipcsection	第一階 IPC	英數字	A	完全比對	選填
19	ipcclass	第二階 IPC	英數字	01	完全比對	選填
20	ipsubclass	第三階 IPC	英數字	K	完全比對	選填
21	ipcmaingroup	第四階 IPC	英數字	87	完全比對	選填

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
22	ipcgroup	第五階 IPC	英數字	00	完全比對	選填
23	locfull	完整 LOC	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
24	loclevel1	第一階 LOC	英數字	24	完全比對	選填
25	loclevel2	第二階 LOC	英數字	02	完全比對	選填
26	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
27	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
28	applcountry	第一申請人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
29	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
30	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
31	inventorcountry	發明人國別代碼	英文字	TW	完全比對	選填
32	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		模糊比對	選填 (可複選)
33	chargeexpirbdate	年費有效日期起	西元年	20150101	-	選填
34	chargeexpireddate	年費有效日期迄	西元年	20150131	-	選填
35	chargeexpiryear	年費有效年次	年度		完全比對	選填

#### 4.回傳欄位說明

表 33 專利案件年費繳納紀錄-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Annuity							公告專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式 資料總筆數 create-date 回傳 資料產製日期
	PatentContent							資料內容		
Y	appl-no							申請案號	CHAR(15)	
Y	licence-date							發證日期	DATE	
Y	relicence-date							最新補發證日期	DATE	
	patent-no							證書號(專利權數號)	CHAR(7)	
	publish-no							公告號	NUMERIC(9,0)	
Y	charge-expir-date							年費有效日期	DATE	

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	charge-expir-year							年費有效年次	CHAR(3)	
	charges							年費資訊		sequence 序號
	annuity-date							繳費日期	DATE	
	annuity-beg							年費起始年次	NUMERIC(2,0)	
	annuity-end							年費繳交年數	NUMERIC(2,0)	

## 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 34 專利案件年費繳納紀錄-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>appl-no</order-by>
  <total-count>1</total-count>
  <tw-patent-annuity page-count="1" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <appl-no>111303895</appl-no>
      <licence-date>2023/01/21</licence-date>
      <relicence-date/>
      <patent-no>D223359</patent-no>
      <publish-no>D223359</publish-no>
      <charge-expir-date>2024/01/20</charge-expir-date>
      <charge-expir-year>1</charge-expir-year>
      <charges sequence="1">
        <annuity-date>2022/12/14</annuity-date>
        <annuity-beg>1</annuity-beg>
        <annuity-end>1</annuity-end>
      </charges>
    </patentcontent>
  </tw-patent-annuity>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 35 專利案件年費繳納紀錄-JSON 格式

```
{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 1,
  "tw-patent-annuity": {
    "-page-count": 1,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "111303895",
        "licence-date": "2023/01/21",
        "relicence-date": null,
        "patent-no": "D223359",
        "publish-no": "D223359",
        "charge-expir-date": "2024/01/20",
        "charge-expir-year": "1",
        "charges": [
          {
            "-sequence": 1,
            "annuity-date": "2022/12/14",
            "annuity-beg": 1,
            "annuity-end": 1
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## (九) 專利申請案 IPC/LOC 及國籍資料 PatentAppl

### 1.描述

發明、新型或設計專利申請案之 IPC/LOC 及第一申請人國籍資料，欄位包含專利申請申請案號、申請日、第 1 申請人國籍、公告或公開註記、IPC 及 LOC 分類資訊等項目。

### 2.範例說明

**範例：**查詢智慧局公布專利業務統計每月新申請發明專利申請案件

➤ 情境 1：查詢 104 年 1 月新申請的發明專利申請案件數。

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAppl?tk={tk}&applclass=1&format=count&applbdate=20150101&appledate=20150131`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 查詢結果

上述 URL 執行結果如下

5500
------

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//已由經濟部智慧財產局核發存取使用唯一驗證碼
Applclass	= 1	//專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明
Format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
applbdate	= 20150101	//申請日期起日，表示取申請日始於 20150101 的資料
appledate	= 20150131	//申請日期迄日，表示取申請日止於 20150131 的資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 36 專利申請案-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢 104 年 1 月新申請的發明專利申請案件資料內容。

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentAppl?tk={tk}&applclass=1&format=xml&top=10&applbdate=20150101&appledate=20150131`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 查詢結果

上述 URL 執行結果參考表 38 專利申請案-XML 格式。

- 範例參數說明

tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
----	--------	---------------------------

applclass = 1 //專利類別條件參數，1 表示專利類別為發明  
 format = xml //回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料  
 top =10 //取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料  
 applbdate = 20150101 //申請日期起日，表示取申請日始於 20150101 的資料  
 appledate = 20150131 //申請日期迄日，表示取申請日止於 20150131 的資料  
 (完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 36 專利申請案-API 參數列表)

### 3. 參數說明

表 36 專利申請案-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	applclass	專利類別	1 發明 2 新型 3 設計 依專利類別回傳不同 欄位	1	完全比對	必填
2	applno	申請案號 <sup>註1</sup>	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
3	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
4	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
5	ipcfull	完整 IPC <sup>註2</sup>	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
6	ipcsection	第一階 IPC <sup>註2</sup>	英數字	A	完全比對	選填
7	ipcclass	第二階 IPC <sup>註2</sup>	英數字	01	完全比對	選填
8	ipsubclass	第三階 IPC <sup>註2</sup>	英數字	K	完全比對	選填
9	ipcmaingroup	第四階 IPC <sup>註2</sup>	英數字	87	完全比對	選填
10	ipcgroup	第五階 IPC <sup>註2</sup>	英數字	00	完全比對	選填
11	locfull	完整 LOC <sup>註3</sup>	英數字	24-02 L0062	模糊比對	選填
12	Loc level1	第一階 LOC <sup>註3</sup>	英數字	24	完全比對	選填
13	loclevel2	第二階 LOC <sup>註3</sup>	英數字	02	完全比對	選填

註 1：applno(申請案號)：第 4 碼依專利類別分別為 1(發明)、2(新型)、3(設計)，查詢參數須配合設定為 applclass=1(發明)、2(新型)、3(設計)。

註 2：IPC 分類號：僅發明、新型專利有 IPC 分類號，查詢參數須配合設定為 applclass=1(發明)、2(新型)。

註 3：LOC 分類號：僅設計專利有 LOC 分類號、查詢參數須配合設定為 applclass=3(設計)。

### 4. 回傳欄位說明

表 37 專利申請案-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
	Tw-Patent-Appl							專利申請案		page-count 回傳 xml 或 json 格式資 料總筆數 create-date 回傳資 料產製日期
	PatentContent							資料內容		sequence 序號
Y	appl-no							申請案號	CHAR(15)	
Y	appl-date							申請日	DATE	
	appl-country							第一申請人國籍	VARCHAR(45)	
	publish_flag							公告或公開註記	CHAR(1)	0-未公告或公開 1-已公開 2-已公告 3-已公告及公開
	classification-ipc							IPC 分類資訊		僅 appl-class=1 或 2 回傳此欄位
	ipc							IPC 序號		sequence IPC 序號
	ipc-full							IPC 分類號	VARCHAR(10)	
	ipc-section							IPC 主部	VARCHAR(21)	
	ipc-class							IPC 主類	CHAR(2)	
	ipc-subclass							IPC 次類	CHAR(1)	
	ipc-main-group							IPC 主目	CHAR(3)	
	ipc-group							IPC 次目	CHAR(5)	
	ipc-version							IPC 版本	CHAR(6)	
	classification-loc							LOC 分類資訊		僅 appl-class=3 回 傳此欄位
	loc							LOC 序號		sequence LOC 序號
	loc-full							LOC 分類號	VARCHAR(30)	
	loc-level1							第一階 LOC	CHAR(2)	
	loc-level2							第二階 LOC	CHAR(2)	
	loc-version							LOC 版本	CHAR(8)	

## 5.回傳值

➤ 以 XML 格式說明

表 38 專利申請案-XML 格式

<pre> &lt;API&gt;   &lt;version&gt;1.0&lt;/version&gt;   &lt;status&gt;ok&lt;/status&gt;   &lt;message/&gt;   &lt;top&gt;10&lt;/top&gt;   &lt;skip&gt;0&lt;/skip&gt; </pre>
---

```

<order-by>appl-no</order-by>
<total-count>3326</total-count>
<tw-patent-appl page-count="10" create-date="2023/06/02">
  <patentcontent sequence="1">
    <appl-no>092133326N01</appl-no>
    <appl-date>2015/01/29</appl-date>
    <appl-countrycode>TW</appl-countrycode>
    <appl-country>中華民國</appl-country>
    <publish-flag>0</publish-flag>
    <classification-ipc/>
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="2">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="3">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="4">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="5">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="6">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="7">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="8">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="9">
    ...
  </patentcontent>
  <patentcontent sequence="10">
    ...
  </patentcontent>
</tw-patent-appl>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 39 專利申請案-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "appl-no",
  "total-count": 3326,
  "tw-patent-appl": {
    "-page-count": 10,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "appl-no": "092133326N01",
        "appl-date": "2015/01/29",
        "appl-countrycode": "TW",
        "appl-country": "中華民國",
        "classification-ipc": [],
        "publish-flag": "0"
      },
      {
        "-sequence": 2,
        .....
      }
    ]
  }
}

```



## (十) 發明公開案 PatentPub

### 1. 描述

可查詢經公開的發明專利權申請案件之開放資料，資料內容包含公開號、公開卷期、公開日期、申請日、專利名稱等項目。

### 2. 範例說明

**範例：**查詢智慧局公布專利業務統計每月發明公開案件

➤ 情境 1：查詢 104 年 1 月的發明公開案件數

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentPub?format=count&tk={tk}&noticebdate=20150101&noticeedate=20150131`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果如下

5500
------

- 範例參數說明

format	= count	//回傳格式，count 表示結果筆數
tk	= {tk}	//向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼
noticebdate	= 20150101	//公開日期起日，表示取公開日始於 20150101 的資料
noticeedate	= 20150131	//公開日期迄日，表示取公開日止於 20150131 的資料

(完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 40 發明公開案-API 參數列表)

➤ 情境 2：查詢 104 年 1 月的發明公開案件資料

- API 服務 URL

`https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdataapi/api/PatentPub?format=xml&top=10&orderby=notice-no&tk={tk}&noticebdate=20150101&noticeedate=20150131`

(※API 查詢時，參數內容之符號 {} 請記得移除)

- 結果

上述 URL 執行結果參考表 42 發明公開案-XML 格式。

- 範例參數說明

format	= xml	//回傳格式，xml 表示回傳 XML 資料
top	= 10	//取資料前幾筆筆數，10 代表取前 10 筆資料
orderby	= notice-no	//排序欄位，表示依 notice_no 公開案號排序

tk = {tk} //向經濟部智慧財產局申請核發，存取使用唯一驗證碼  
 noticebdate = 20150101 //公開日期起日，表示取公開日始於 20150101 的資料  
 noticeedate = 20151231 //公開日期迄日，表示取公開日止於 20150131 的資料  
 (完整參數說明請參見表 3 API 共同參數列表及表 40 發明公開案-API 參數列表)

### 3.參數說明

表 40 發明公開案-API 參數列表

序	參數名稱	參數說明	參數內容說明及限制	參數範例	查詢方式	選項 (必/選填)
1	noticeno	公開號	9 碼，英數字 複選則用 區隔條件	201519622  201519406	完全比對	選填 (可複選)
2	noticebdate	公開日期起	西元年	20150101	-	選填
3	noticeedate	公開日期迄	西元年	20150131	-	選填
4	noticebvolisu	公開卷期區間起	6 碼	013001	-	選填
5	noticeevolisu	公開卷期區間迄	6 碼	013010	-	選填
6	applno	申請案號	12 碼，英數字 複選則用 區隔條件	104103798  104103773	完全比對	選填 (可複選)
7	applbdate	申請日期起	西元年	20150101	-	選填
8	appledate	申請日期迄	西元年	20150131	-	選填
9	patentname	專利中英文名稱	文字		模糊比對	選填
10	ipcfull	IPC 分類號	英數字	A01K87/00	模糊比對	選填
11	ipcsection	IPC 主部	英數字	A	完全比對	選填
12	ipcclass	IPC 主類	英數字	01	完全比對	選填
13	ipsubclass	IPC 次類	英數字	K	完全比對	選填
14	ipcmaingroup	IPC 主目	英數字	87	完全比對	選填
15	ipcgroupp	IPC 次目	文字	00	完全比對	選填
16	applnamec	申請人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		完全比對	選填 (可複選)
17	applnamee	申請人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		完全比對	選填 (可複選)
18	inventornamec	發明人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		完全比對	選填 (可複選)
19	inventornamee	發明人英文名稱	英文字 複選則用 區隔條件		完全比對	選填 (可複選)
20	agentnamec	代理人中文名稱	文字 複選則用 區隔條件		完全比對	選填 (可複選)

### 4.回傳欄位說明

表 41 發明公開案-回傳欄位說明

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
								公開專利資訊		page-count 回傳 xml 或 json 格式資 料總筆數 create-date 回傳資 料產製日期
								Tw-Patent-Pub		
								PatentContent		
								publication-reference		
								資料內容		sequence 序號
								公開號資訊		
Y								公開號	NUMERIC(9,0)	
								公開卷號	NUMERIC(3,0)	
								公開期數	NUMERIC(3,0)	
Y								公開日期	DATE	
								application-reference		
								專利申請資訊		
Y								申請案號	CHAR(15)	
Y								申請日	DATE	
								首次收文日	DATE	
								foreign-language		
								外文本種類	VARCHAR(20)	
								patent-title		
								專利名稱資訊		
								專利名稱	VARCHAR(600)	
								patent-name-chinese		
								英文專利名稱	VARCHAR(600)	
								patent-name-english		
								parties		
								專利相關人員資訊		
								applicants		
								申請人相關資訊		
								applicant		
								申請人順序		sequence 申請人序 號
								chinese-name		
								申請人中文姓名	VARCHAR(120)	
								english-name		
								申請人英文姓名	VARCHAR(254)	
								address		
								申請人地址	CHAR(2)	
								english-country		
								申請人國籍代碼	VARCHAR(45)	
								chinese-country		
								申請人國籍	VARCHAR(180)	
								english-address		
								申請人英文地址	VARCHAR(180)	
								inventors		
								發明人相關資訊		
								inventor		
								發明人順序		sequence 發明人序 號
								chinese-name		
								發明人中文姓名	VARCHAR(120)	
								english-name		
								發明人英文姓名	VARCHAR(254)	
								english-country		
								發明人國籍代碼	VARCHAR(45)	
								chinese-country		
								發明人國籍	VARCHAR(180)	
								agents		
								代理人相關資訊		
								agent		
								代理人順序		sequence 代理人序 號

開放 排序	0	1	2	3	4	5	6	欄位名稱	型態及長度	屬性說明
							chinese-name	代理人中文姓名	VARCHAR(120)	
							english-name	代理人英文姓名	VARCHAR(254)	
							address	代理人中文地址	CHAR(2)	
							english-country	代理人國籍代碼	VARCHAR(45)	
							chinese-country	代理人國籍	VARCHAR(180)	
							classification-ipc	IPC 分類資訊		
							ipc	IPC 序號		sequence IPC 序號
							ipc-full	IPC 分類號	VARCHAR(10)	
							ipc-section	IPC 主部	VARCHAR(21)	
							ipc-class	IPC 主類	CHAR(2)	
							ipc-subclass	IPC 次類	CHAR(1)	
							ipc-main-group	IPC 主目	CHAR(3)	
							ipc-group	IPC 次目	CHAR(5)	
							ipc-version	IPC 版本	CHAR(6)	
							Link	連結資訊		
							patentpubregxmla-url	發明公開公報書目 XML 連結	VARCHAR(100)	
							patentpubmtiff-url	發明公開說明書影像 掃描檔連結	VARCHAR(100)	
							inventionpubxml-url	發明公開說明書 XML 連結	VARCHAR(100)	
							patentpubregmtiff-url	發明公開公報書目 影像掃描檔連結	VARCHAR(100)	

## 5.回傳值

### ➤ 以 XML 格式說明

表 42 發明公開案-XML 格式

```

<API>
  <version>1.0</version>
  <status>ok</status>
  <message/>
  <top>10</top>
  <skip>0</skip>
  <order-by>notice-no</order-by>
  <total-count>3816</total-count>
  <tw-patent-pub page-count="10" create-date="2023/06/02">
    <patentcontent sequence="1">
      <publication-reference>
        <notice-no>201500001</notice-no>
        <notice-volno>13</notice-volno>
        <notice-isuno>1</notice-isuno>
        <notice-date>2015/01/01</notice-date>
      </publication-reference>
      <application-reference>
        <appl-no>102122330</appl-no>
        <appl-date>2013/06/24</appl-date>
        <first-date>2013/06/24</first-date>
        <foreign-language/>

```

```

    <foreign-language-desc/>
  </application-reference>
  <patent-title>
    <patent-name-chinese>一種可供植栽後盆菜保鮮維生之植栽方法及其容器</patent-name-chinese>
    <patent-name-english/>
  </patent-title>
  <parties>
    <applicants>
      <applicant sequence="1">
        <chinese-name>華懋生技股份有限公司</chinese-name>
        <english-name/>
        <address>桃園市蘆竹區蘆興街 93 號</address>
        <english-country>TW</english-country>
        <chinese-country>中華民國</chinese-country>
        <english-address/>
      </applicant>
    </applicants>
    <inventors>
      <inventor sequence="1">
        <chinese-name>宋家嚴</chinese-name>
        <english-name/>
        <english-country>TW</english-country>
        <chinese-country>中華民國</chinese-country>
      </inventor>
    </inventors>
    <agents>
      <agent sequence="1">
        <chinese-name>洪振雄</chinese-name>
        <english-name>HORNG, JENN SHYONG</english-name>
        <address>新北市新莊區昌隆街 88 號 4 樓</address>
        <english-country>TW</english-country>
        <chinese-country>中華民國</chinese-country>
      </agent>
    </agents>
  </parties>
  <classification-ipc>
    <ipc sequence="1">
      <ipc-full>A01G9/02</ipc-full>
      <ipc-section>A</ipc-section>
      <ipc-class>01</ipc-class>
      <ipc-subclass>G</ipc-subclass>
      <ipc-main-group>9</ipc-main-group>
      <ipc-group>02</ipc-group>
      <ipc-version>201801</ipc-version>
    </ipc>
    <ipc sequence="2">
      <ipc-full>A01G9/14</ipc-full>
      <ipc-section>A</ipc-section>
      <ipc-class>01</ipc-class>
      <ipc-subclass>G</ipc-subclass>
      <ipc-main-group>9</ipc-main-group>
      <ipc-group>14</ipc-group>
      <ipc-version>200601</ipc-version>
    </ipc>
  </classification-ipc>
  <link>
    <patentpubregxmla-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubRegXMLA_013001/102122330.xml</patentpubregxmla-url>
    <inventionpubmtiff-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/InventionPubMTIFF_013001/201500001.tif</inventionpubmtiff-url>
    <inventionpubxml-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/InventionPubXML_013001/1301201500001/102122330-A0304.xml</inventionpubxml-url>
    <patentpubregmtiff-url>ftp://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubRegMTIFF_013001/102122330.tif</patentpubregmtiff-url>
  </link>
</patentcontent>
<patentcontent sequence="2">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="3">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="4">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="5">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="6">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="7">
...

```

```

</patentcontent>
<patentcontent sequence="8">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="9">
...
</patentcontent>
<patentcontent sequence="10">
...
</patentcontent>
</tw-patent-pub>
</API>

```

➤ 以 JSON 格式說明

表 43 發明公開案-JSON 格式

```

{
  "version": "1.0",
  "status": "ok",
  "message": "",
  "top": 10,
  "skip": 0,
  "order-by": "notice-no",
  "total-count": 3816,
  "tw-patent-pub": {
    "-page-count": 10,
    "-create-date": "2023/06/02",
    "patentcontent": [
      {
        "-sequence": 1,
        "publication-reference": {
          "notice-no": 201500001,
          "notice-volno": 13,
          "notice-isuno": 1,
          "notice-date": "2015/01/01"
        },
        "application-reference": {
          "appl-no": "102122330",
          "appl-date": "2013/06/24",
          "first-date": "2013/06/24",
          "foreign-language": null,
          "foreign-language-desc": null
        },
        "patent-title": {
          "patent-name-chinese": "一種可供植栽後盆菜保鮮維生之植栽方法及其容器",
          "patent-name-english": null
        },
        "parties": {
          "applicants": [
            {
              "-sequence": 1,
              "chinese-name": "華楸生技股份有限公司",
              "english-name": null,
              "address": "桃園市蘆竹區蘆興街 93 號",
              "english-country": "TW",
              "chinese-country": "中華民國",
              "english-address": null
            }
          ],
          "inventors": [
            {
              "-sequence": 1,
              "chinese-name": "宋家嚴",
              "english-name": null,
              "english-country": "TW",
              "chinese-country": "中華民國"
            }
          ],
          "agents": [
            {
              "-sequence": 1,
              "chinese-name": "洪振雄",
              "english-name": "HORNG, JENN SHYONG",
              "address": "新北市新莊區昌隆街 88 號 4 樓",
              "english-country": "TW",
              "chinese-country": "中華民國"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}

```

```
"classification-ipc": [
  {
    "-sequence": 1,
    "ipc-full": "A01G9/02",
    "ipc-section": "A",
    "ipc-class": "01",
    "ipc-subclass": "G",
    "ipc-main-group": "9",
    "ipc-group": "02",
    "ipc-version": "201801"
  },
  {
    "-sequence": 2,
    "ipc-full": "A01G9/14",
    "ipc-section": "A",
    "ipc-class": "01",
    "ipc-subclass": "G",
    "ipc-main-group": "9",
    "ipc-group": "14",
    "ipc-version": "200601"
  }
],
"link": {
  "patentpubregxmla-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubRegXMLA_013001/102122330.xml",
  "inventionpubmtiff-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/InventionPubMTIFF_013001/201500001.tif",
  "inventionpubxml-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/InventionPubXML_013001/1301201500001/102122330-A0304.xml",
  "patentpubregmtiff-url": "https://ftp.tipo.gov.tw/ftp/PatentPubRegMTIFF_013001/102122330.tif"
}
}
}
}
```

#### 四、代碼說明

##### (一) 案由資料

案由代碼	案由名稱
29608	退回審查案件
40101	准予讓與全部申請權
40113	准予變更專利代理人地址
40307	逕行併案審辦
40309	存卷參考
41509	職權審查交付答辯
42015	舉發申請不受理
42101	撤回申請案通知函
42105	准予撤回異議申請
42107	准予撤回舉發申請
42111	准予撤回更正申請
47019	追加改發獨立專利證書
47107	逾限未領證
47109	核准後自行放棄
47201	追繳專利證書
47203	函知證書作廢勿再使用
48005	函加倍補繳年費
48011	退還年費
48101	專利權期滿(專利權當然消滅)
48103	無人繼承(專利權當然消滅)
48105	未依限繳費(專利權當然消滅)
48107	自行放棄(專利權當然消滅)
48111	專利權業依職權撤銷
48113	專利權因舉發成立撤銷
48119	專利權復原
48123	一案二請,專利權自始不存在
51037	訴願再審檢卷答辯
51101	訴願答辯
51103	訴願補充答辯
51113	行政訴訟答辯
51115	行政訴訟補充答辯
51117	再審之訴答辯
51119	再審之訴補充答辯

案由代碼	案由名稱
51201	撤回訴願
51301	自行撤銷原處分
51601	上訴答辯
51603	上訴補充答辯
51701	高等行政法院再審之訴檢卷答辯
51707	最高行政法院再審之訴補充答辯
51709	智慧財產法院再審之訴檢卷答辯
55005	函請修正說明書
55009	函請補充說明
55025	實體函補充或修正
55043	通知明示勘查地點、繳交規費
55059	舉發案審查意見通知(通知更正)
56007	再審核駁審定書
56009	列印異議審定書表
56011	舉發成立審定書
56013	列印異議審定書表
56015	舉發不成立審定書
56016	舉發駁回
56017	異議部分成立
56019	舉發部分成立/不成立
56021	准予更正說明書或圖式
56029	依職權撤銷專利權
56037	答辯意見：維持原處分
56053	追加改為獨立專利權
56079	需依職權審查
56081	無需依職權審查
56203	依附舉發不准予更正
57017	發審資料錯誤
57021	撤回發審(申請人撤回)
57023	發審委員鍵入錯誤
58201	行政訴訟答辯發審