【19】中華民國　　【12】專利公報　（B）

【11】證書號數：I941097
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 10 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*H01H13/86　(2006.01)*　*H01H13/70　(2006.01)*
G06F1/16　(2006.01)

發明　　全 6 頁

【54】名　稱：可更換電池的鍵盤
【21】申請案號：114107714　【22】申請日： 中華民國 114 (2025) 年 03 月 03 日
【11】公開編號：202638463　【43】公開日期： 中華民國 115 (2026) 年 09 月 16 日
【72】發 明 人： 楊紹韡 (TW) YANG, SHAO-WEI；林宜憲 (TW) LIN, YI-HSIEN；孫長恩 (TW) SUN, CHANG-EN
【71】申 請 人： 致伸科技股份有限公司　PRIMAX ELECTRONICS LTD.
臺北市內湖區瑞光路 669 號
【56】參考文獻：
TW　201430525A　US　2014/0340826A1
US　2014/0354897A1　WO　2017/123224A1
專書 DELL KM714 無線鍵盤及滑鼠使用者手冊 2013
審查人員：張嘉德

【57】申請專利範圍

1. 一種可更換電池的鍵盤，包括：
一鍵盤框架，具有設置用以容置一電池的一凹部；
一蓋板，設置在該鍵盤框架下方，並具有暴露該凹部的一第一貫穿開口；以及
一下板結構，設置用以整體可拆卸地黏附在該蓋板的一下表面，並包括：
一底材；
一可重工膠層，整面地設置在該底材上方，並具有對應該第一貫穿開口的一第二貫穿開口，其中當該下板結構整體可拆卸地黏附在該蓋板的該下表面時，該可重工膠層整面黏著該蓋板；以及
一保護板，設置在該第二貫穿開口內，
其中當該下板結構自該蓋板的該下表面拆卸下來時，該可重工膠層連同該底材及該保護板自該蓋板分離。
2. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中該保護板設置用以完全覆蓋該電池。
3. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中該保護板的一厚度大於該可重工膠層的一厚度。
4. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中該可重工膠層與該保護板彼此分離。
5. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中當該下板結構整體可拆卸地黏附在該蓋板的該下表面時，該保護板接觸該凹部的一邊緣。
6. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中當該下板結構整體可拆卸地黏附在該蓋板的該下表面時，該保護板與該蓋板側向鄰接並且彼此分離。
7. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中該底材包括：
一底板；以及
一外覆蓋層，設置在該底板下方。
8. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中該保護板固定在該底材上方。

9. 如請求項 1 所述之鍵盤，其中當該下板結構整體可拆卸地黏附在該蓋板的該下表面時，該鍵盤的一最小厚度小於或等於 6 毫米。

圖式簡單說明

以下將結合附圖閱讀，根據以下實施方式可以最好地理解本發明的各方面。然而應當理解的是，根據行業中的慣例，各種特徵不一定按照比例繪製。實際上，為了清楚起見，各種特徵的形狀可作適當的調整，並且各種特徵的尺寸可以任意地增加或減小。

圖 1 為根據本發明一實施例之可更換電池的鍵盤的立體示意圖。

圖 2 為圖 1 之可更換電池的鍵盤的立體分解示意圖。

圖 3 為圖 1 之可更換電池的鍵盤於另一視角的立體分解示意圖。

圖 4 為圖 2 之下板結構的立體分解示意圖。

圖 5 為圖 1 之可更換電池的鍵盤的局部剖面示意圖。

圖 6 為圖 5 之可更換電池的鍵盤的下板結構被拆卸下來的局部剖面示意圖。

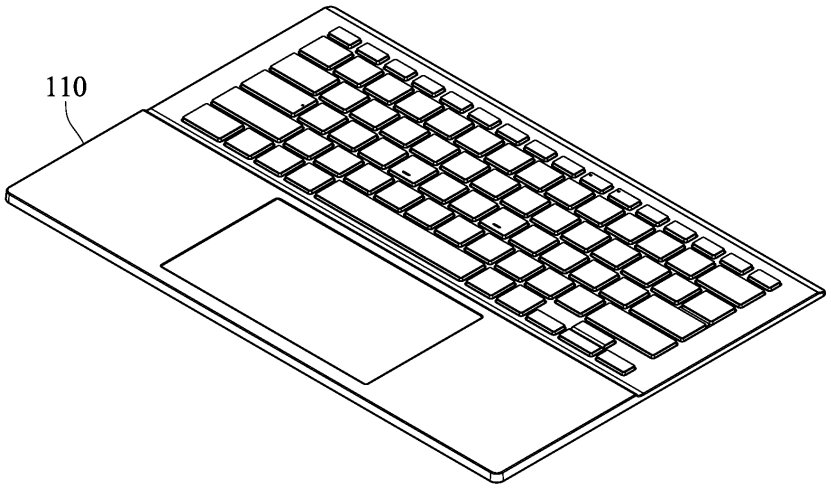


圖 1

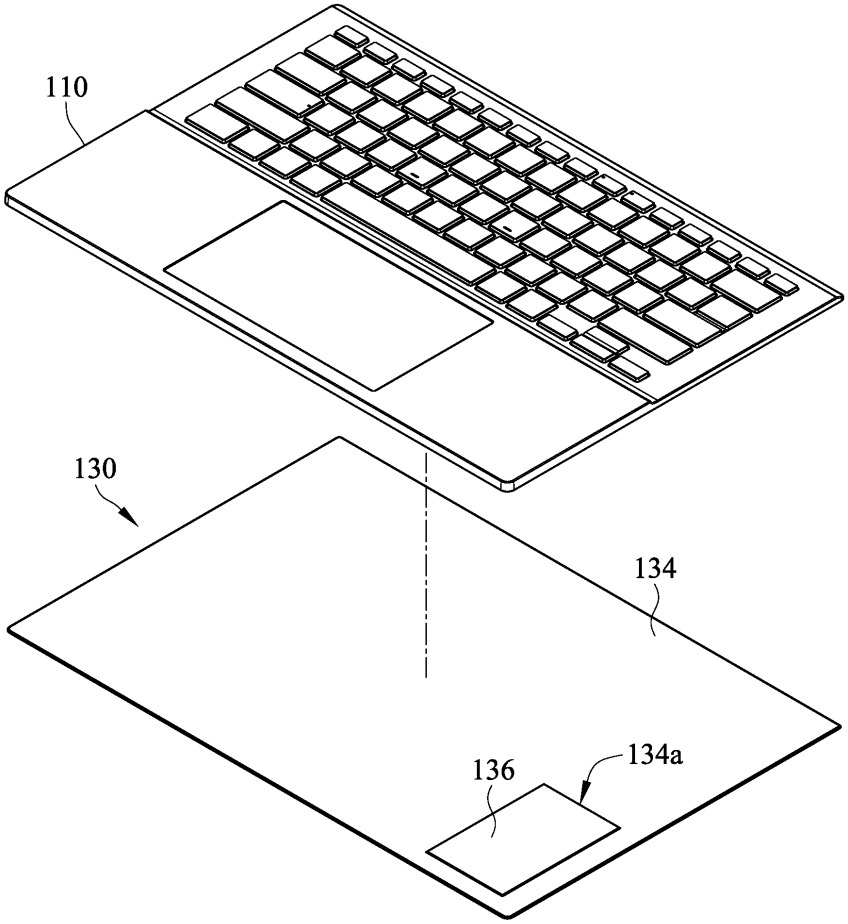


圖 2

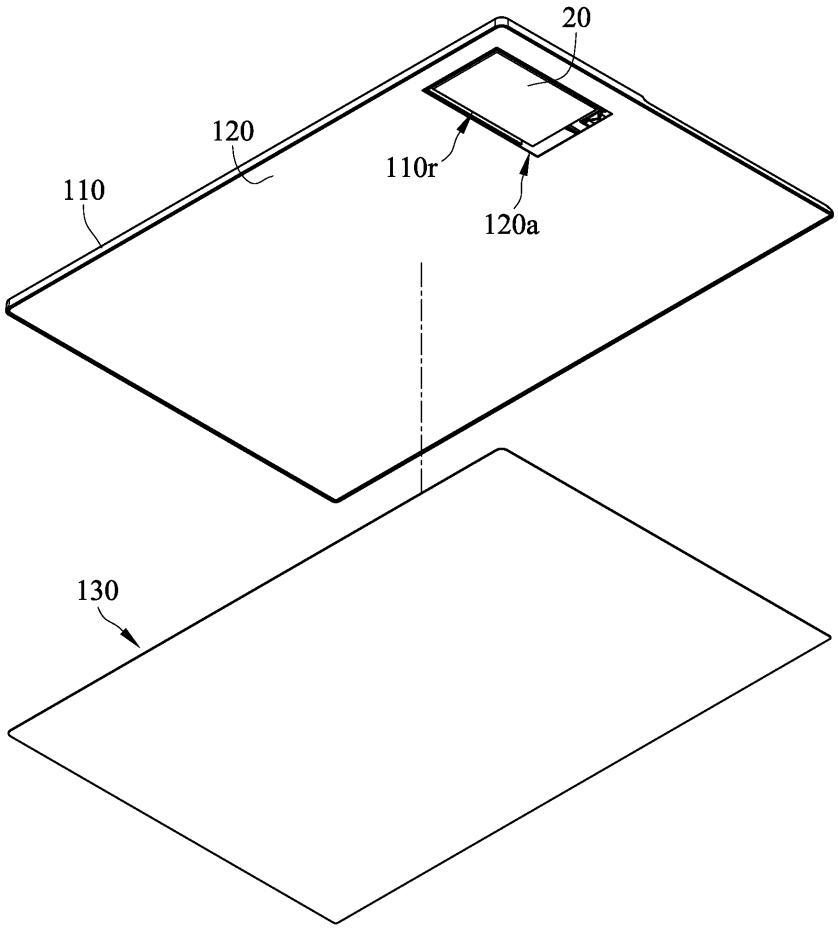


圖 3

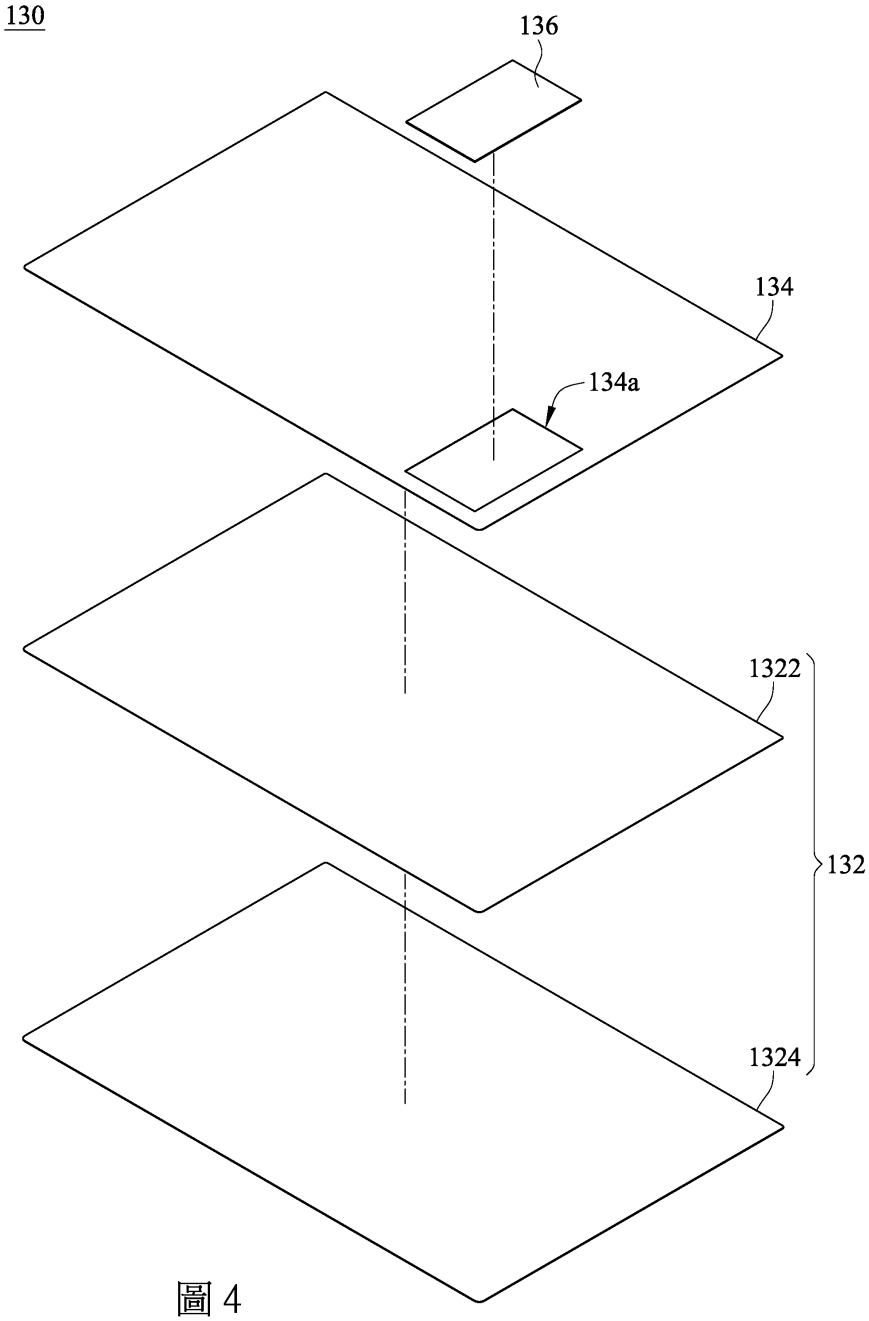


圖 4

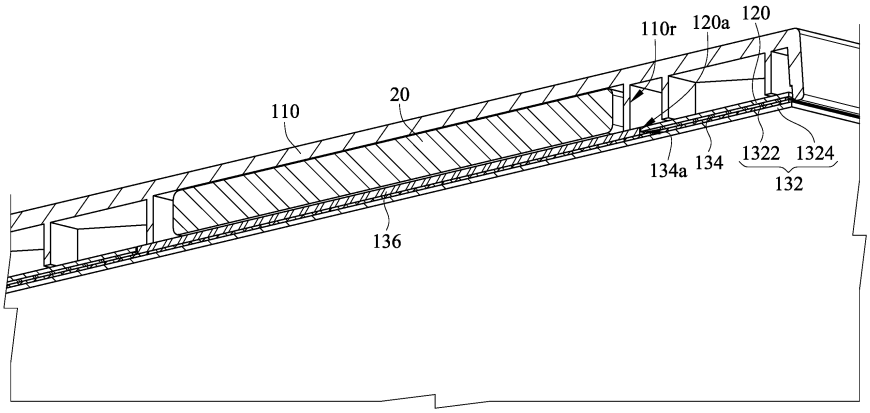

110r
120a
120
110
20
134a
134
1322
1324
132
136

圖 5

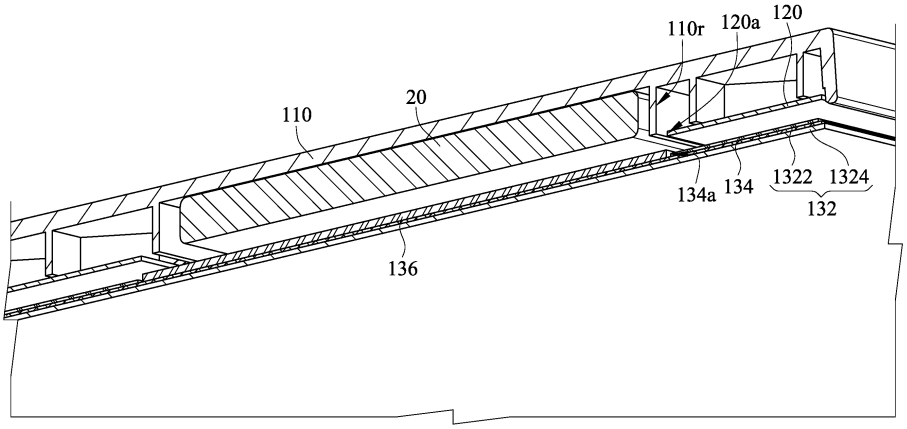

110r
120a
120
110
20
134a
134
1322
1324
132
136

圖 6