

【11】證書號數：I915078

【45】公告日：中華民國 115 (2026) 年 02 月 11 日

【51】Int. Cl. : F04D29/40 (2006.01) F04D29/66 (2006.01)

發明

全 7 頁

【54】名稱：泵浦保護罩

【21】申請案號：113144425

【22】申請日：中華民國 113 (2024) 年 11 月 19 日

【72】發明人：黃景豐 (TW)

【71】申請人：大井泵浦工業股份有限公司

新北市三芝區後厝里大片頭 83 - 14 號

【74】代理人：閻泰；林景郁

【56】參考文獻：

TW M364131U

TW M667398U

CN 114738322A

CN 221120350U

KR 10-2022-0053325A

審查人員：施文彬

【57】申請專利範圍

1. 一種泵浦保護罩，其具有：一殼體，其具有：一入水槽道，其形成於該殼體的其中一面，該入水槽道上形成有一入水口；一出水槽道，其形成於該殼體的頂面並延伸至該殼體相對於該入水槽道的另一面，該出水槽道具有：一上出水口，其形成於該殼體的頂面；一側出水口，其位於該殼體相對於該入水槽道的該另一面；一出水片體，其可拆卸式地設置於該出水槽道中，且具有：一上固定片，其可拆卸式地設置於該出水槽道中；一上封閉片，其可分離地連接該上固定片的上側，且封閉該出水槽道的該上出水口；一側封閉片，其可分離地連接該上固定片的下側，且封閉該出水槽道的該側出水口。
2. 如請求項 1 所述之泵浦保護罩，其中，該上固定片具有：複數上出水卡合件，其設置於該上固定片朝向該殼體內側的一面，且向下彎曲；該出水槽道具有：兩上出水卡合部，其分別設置於該出水槽道的相對兩側，且各該上出水卡合部具有：至少一上出水卡合孔，其貫穿該上出水卡合部的相對兩面，且各該上出水卡合件能卡合於其中一該至少一上出水卡合孔。
3. 如請求項 2 所述之泵浦保護罩，其中，各該上出水卡合件具有：一上出水突出部，其位於該上出水卡合件的端部，且朝向該上固定片的外表面突出；各該至少一上出水卡合孔，其具有：一上出水穿孔；一上出水滑道，其連接於該上出水穿孔，且其寬度小於該上出水穿孔的直徑。
4. 如請求項 1 至 3 中任一項所述之泵浦保護罩，其中，該出水槽道具有：兩頂出水卡合孔，其形成於該殼體的頂面，且分別設置於該出水槽道的相對兩側；該上固定片具有：兩頂出水卡合部，其設置於該上固定片朝向該殼體內側的一面，且各該頂出水卡合部能卡合於其中一該頂出水卡合孔。
5. 如請求項 1 至 3 中任一項所述之泵浦保護罩，其中，該出水片體更具有：一下固定片，其可分離地連接該側封閉片的下側。
6. 如請求項 5 所述之泵浦保護罩，其中，該下固定片具有：複數下出水卡合件，其設置於該下固定片朝向該殼體內側的一面，且向下彎曲；該出水槽道具有：兩下出水卡合部，其分別設置於該出水槽道的相對兩側，且各該下出水卡合部具有：至少一下出水卡合

(2)

孔，其貫穿該下出水卡合部的相對兩面，且各該下出水卡合件能卡合於其中一該至少一下出水卡合孔。

7. 如請求項 6 所述之泵浦保護罩，其中，各該下出水卡合件具有：一下出水突出部，其位於該下出水卡合件的端部，且朝向該下固定片的外表面突出；各該至少一下出水卡合孔，其具有：一下出水穿孔；一下出水滑道，其連接於該下出水穿孔，且其寬度小於該下出水穿孔的直徑；各該下出水卡合部具有：至少一下固定孔，各該至少一下固定孔設置於其中一該下出水滑道的下方，當各該下出水卡合件卡合於其中一該至少一下出水卡合孔時，該下出水突出部能設置於其中一該至少一下固定孔中。
8. 如請求項 1 至 3 中任一項所述之泵浦保護罩，其更具有入水片體，其可拆卸式地設置於該入水槽道中。
9. 如請求項 8 所述之泵浦保護罩，其中，該入水片體具有：複數入水卡合件，其設置於該入水片體朝向該殼體內側的一面，且向下彎曲；該入水槽道具有：兩入水卡合部，其分別設置於該入水槽道的相對兩側，且各該入水卡合部具有：至少一入水卡合孔，其貫穿該入水卡合部的相對兩面，且各該入水卡合件能卡合於其中一該至少一入水卡合孔。

圖式簡單說明

圖 1 為本發明的立體圖；

圖 2 為本發明的另一角度的立體圖；

圖 3 為本發明的開啟一上出水口的立體圖；

圖 4 為本發明的開啟一側出水口的立體圖；

圖 5 為本發明的分解圖；

圖 6 為本發明的分解圖；

圖 7 為本發明的剖面圖；

圖 8 為本發明的局部剖面圖；

圖 9 為本發明的部分分解圖。

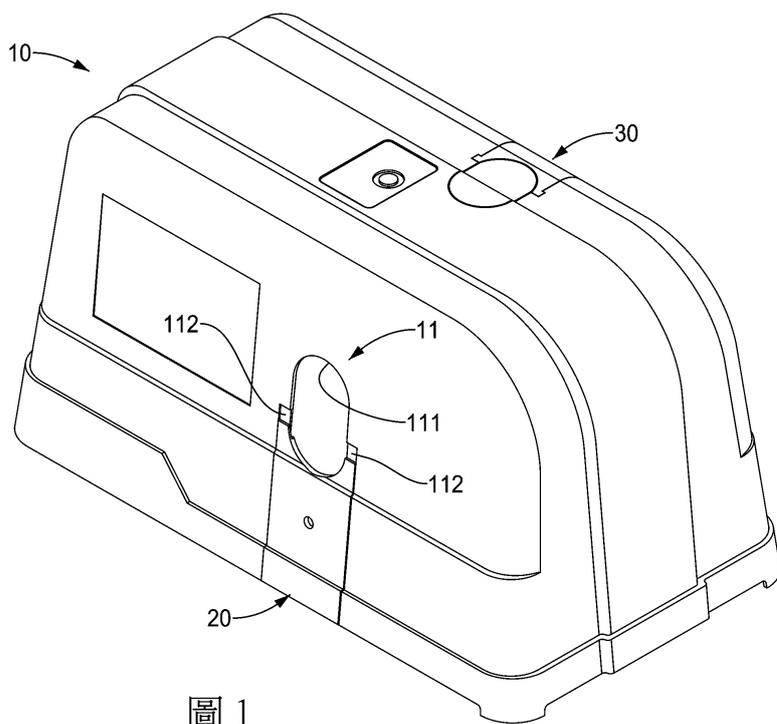


圖 1

(3)

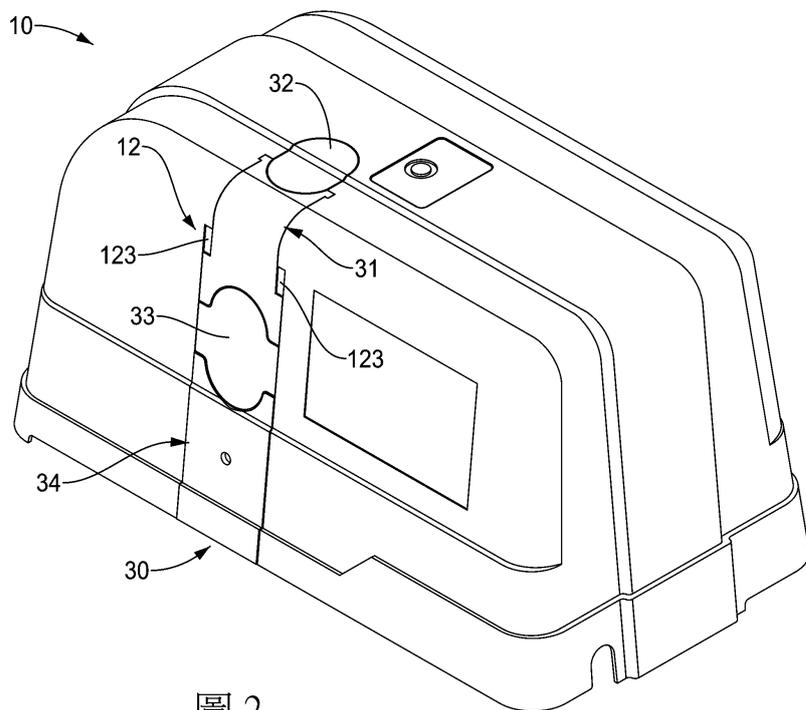


圖 2

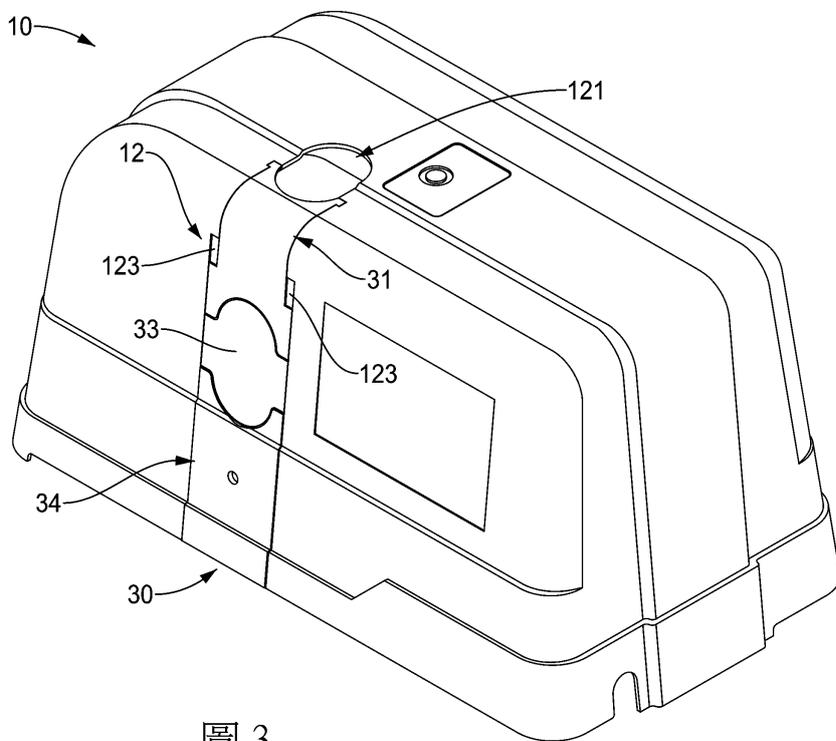


圖 3

(4)

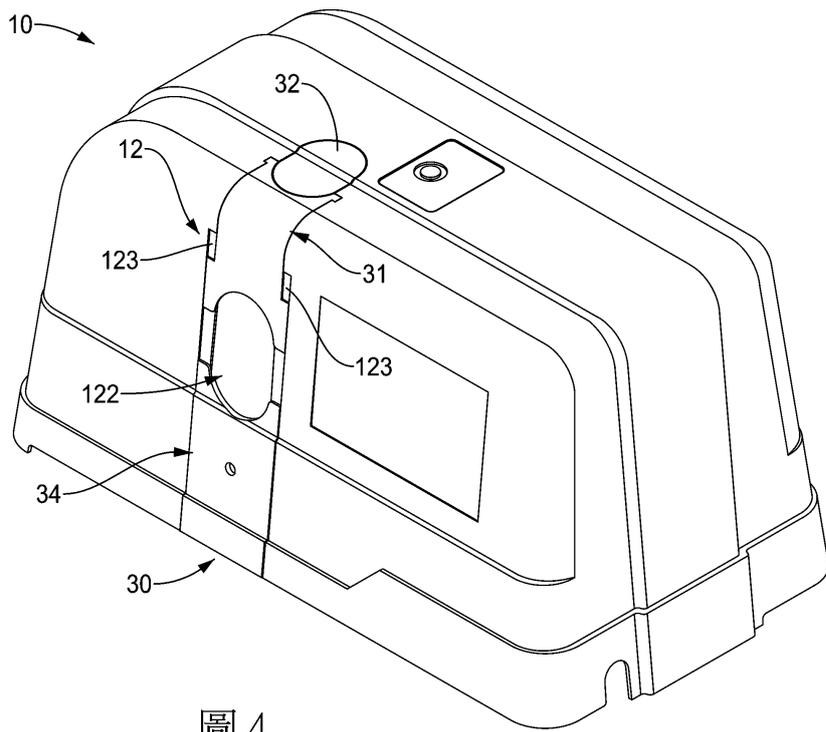


圖 4

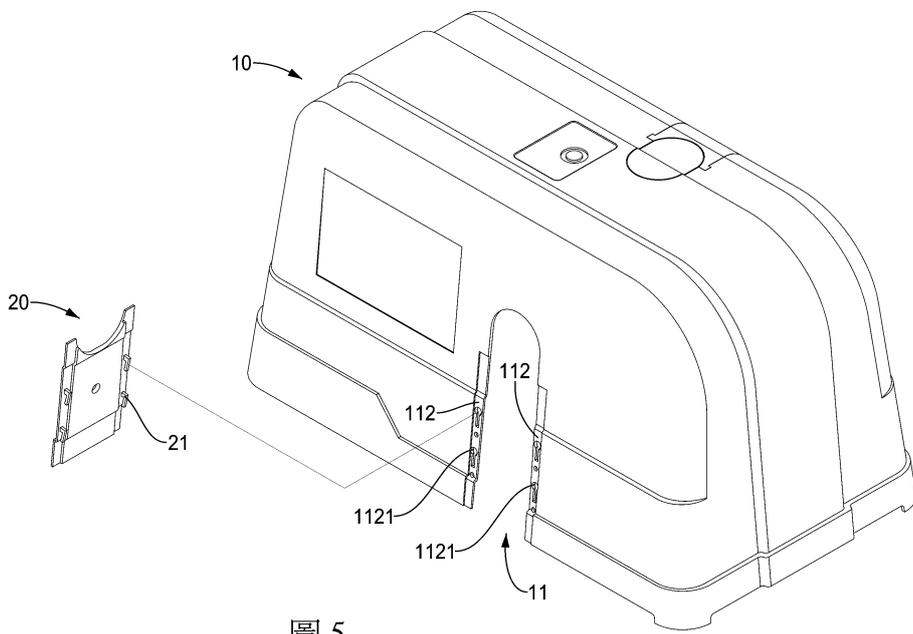


圖 5

(5)

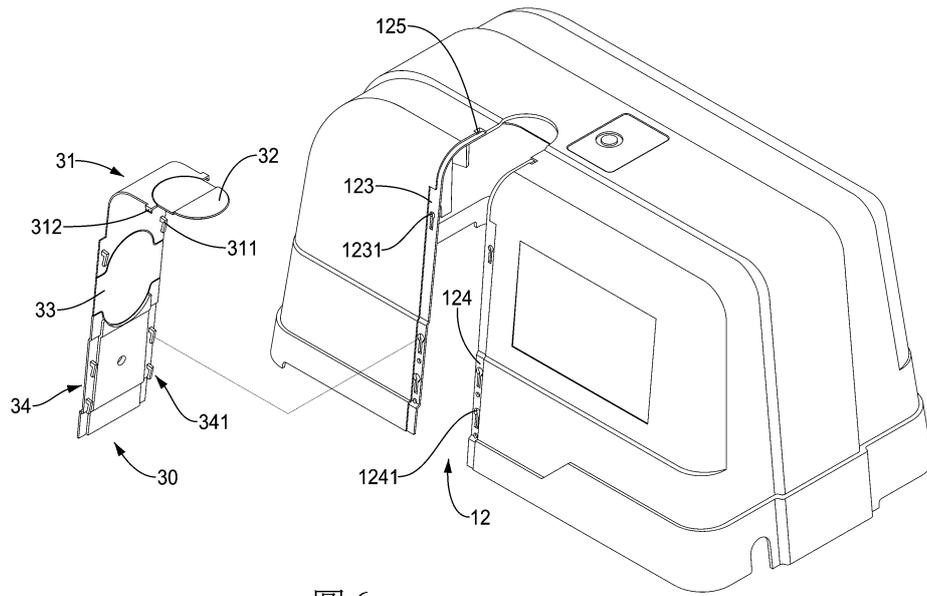


圖 6

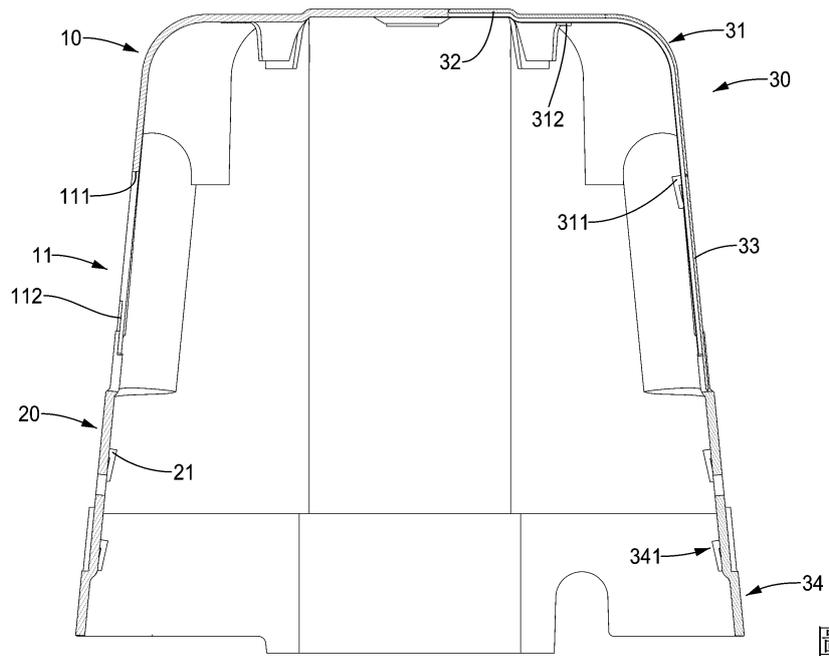


圖 7

(6)

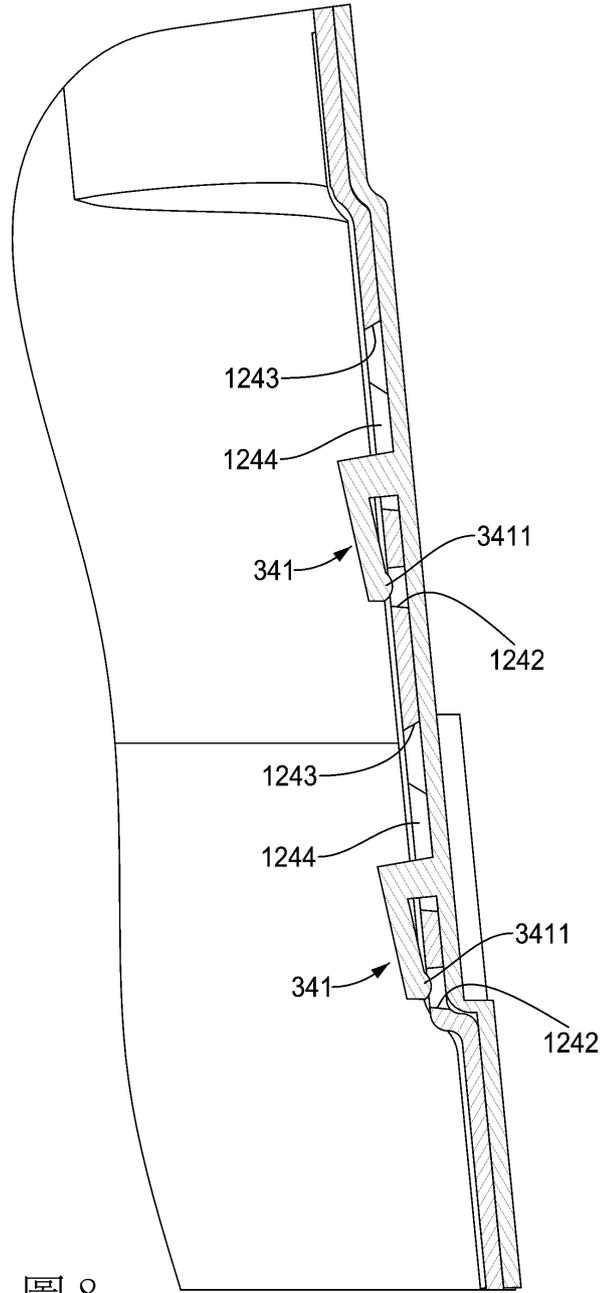


圖 8

(7)

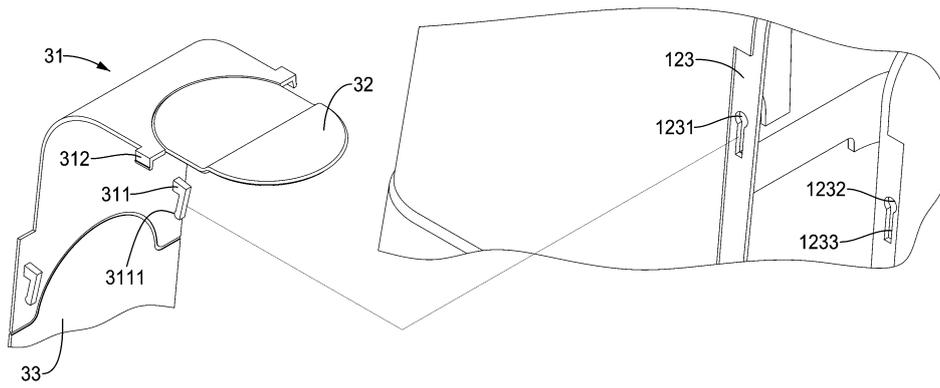


圖 9