【19】中華民國　　【12】專利公報　（B）

【11】證書號數：I631921
【45】公告日： 中華民國 107 (2018) 年 08 月 11 日
【51】Int. Cl.：　*A47B96/06　(2006.01)*　　*A47B87/00　(2006.01)*
發明　　全 11 頁

【54】名　　稱：置物架改良結構

【21】申請案號：105129971　　【22】申請日： 中華民國 105 (2016) 年 09 月 14 日
【11】公開編號：201800037　　【43】公開日期： 中華民國 107 (2018) 年 01 月 01 日
【30】優 先 權： 2016/06/16　　中華民國　　105209023

【72】發 明 人： 柯佳男 (TW) KE, CHIA NAN
【71】申 請 人： 柯佳男　　KE, CHIA NAN
彰化縣彰化市大埔路 2 巷 101 之 28 號
【74】代 理 人： 吳芳池

【56】參考文獻：
TW　M428716　　TW　M497479
TW　M505237

審查人員：林碧鴻

【57】申請專利範圍

1. 一種置物架改良結構，其包含：至少四立柱以及至少一搭配複數環型墊片套組於四立柱之層板，其中，該層板係透過一框體以及一置物板組合而成，該框體內側表面係環設有貼合凸面，且框體四側邊的上、下端緣皆彎折設有相平行之水平肋板，更於二水平肋板端部內彎設有保護唇部，又該些水平肋板的兩側皆未相連，並分別於框體各角落彎曲構成一內凹弧槽，該些內凹弧槽分別配置一組合弧板，該些組合弧板的兩側皆向外延伸設有翼片，並利用翼片與框體焊接固定，藉以透過組合弧板及內凹弧槽間圈繞形成一套管部，以供環形墊片的卡掣固定。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之置物架改良結構，其中，組合弧板的上端具有一水平彎折之抵靠肋部，且該抵靠肋板高於兩側翼片。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述之置物架改良結構，其中，置物板係容設於框體內，並焊接固定於上端緣的水平肋板。
4. 根據申請專利範圍第 1 或 3 項所述之置物架改良結構，其中，層板內部更至少設有一補強桿，該補強桿係銜接固設於框體之二相平行側間。
5. 根據申請專利範圍第 4 項所述之置物架改良結構，其中，補強桿的兩端部係設有結合凹部，並對應嵌扣於框體之結貼合凸面，且兩端部的上、下側更凹設有嵌掣缺槽。

圖式簡單說明

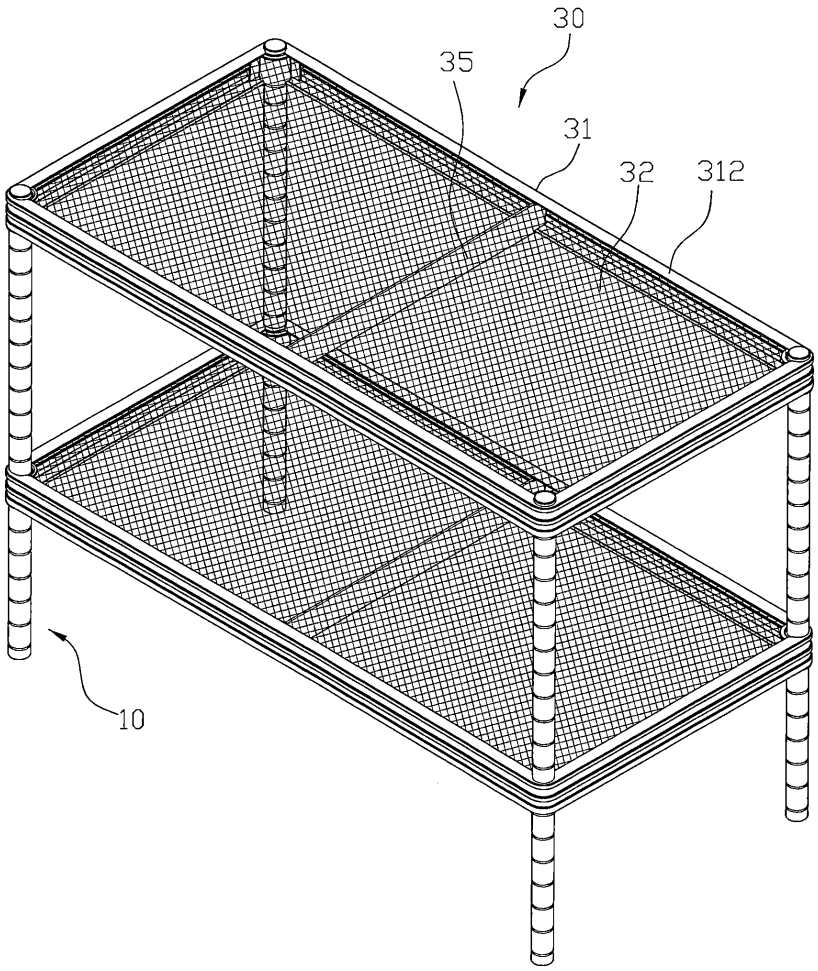
第 1 圖：係為本發明之立體圖。
第 2 圖：係為本發明之層板與四立柱之分解圖。
第 3 圖：係為本發明之層板分解圖。
第 4 圖：係為本發明之框體與組合弧板之局部放大分解圖。
第 5 圖：係為本發明之組合剖視圖。
第 6 圖：係為本發明之另一視角之組合剖視圖。
第 7 圖：係為本發明之另二視角之組合剖視圖。

第 8 圖：係為習知之分解圖。

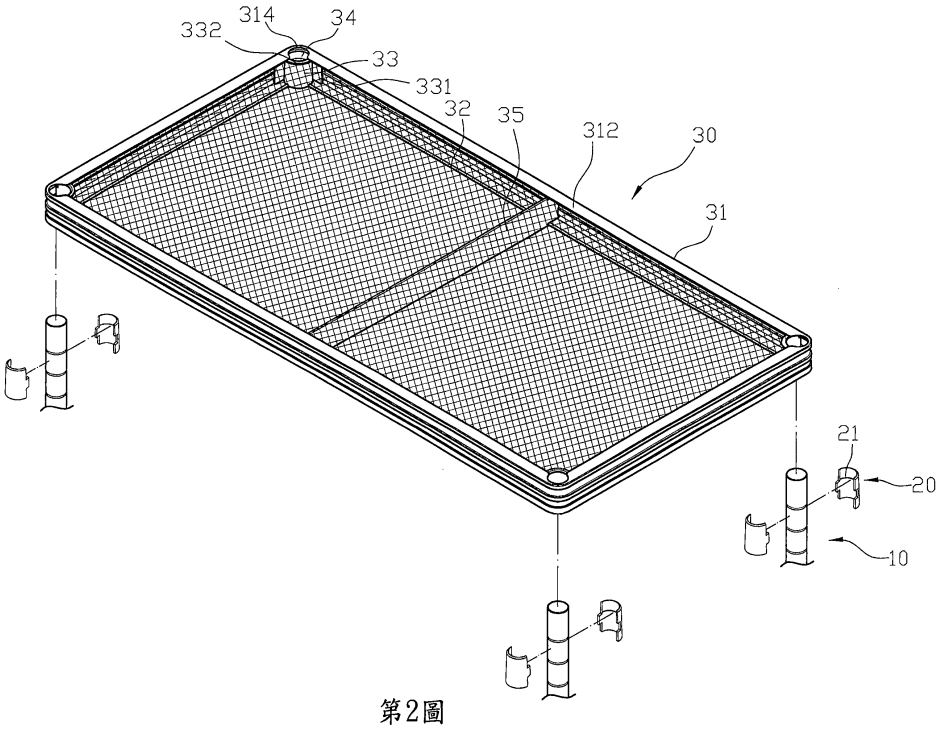
第 9 圖：係為習知之局部放大分解圖。

第 10 圖：係為習知之局部放大組合圖。

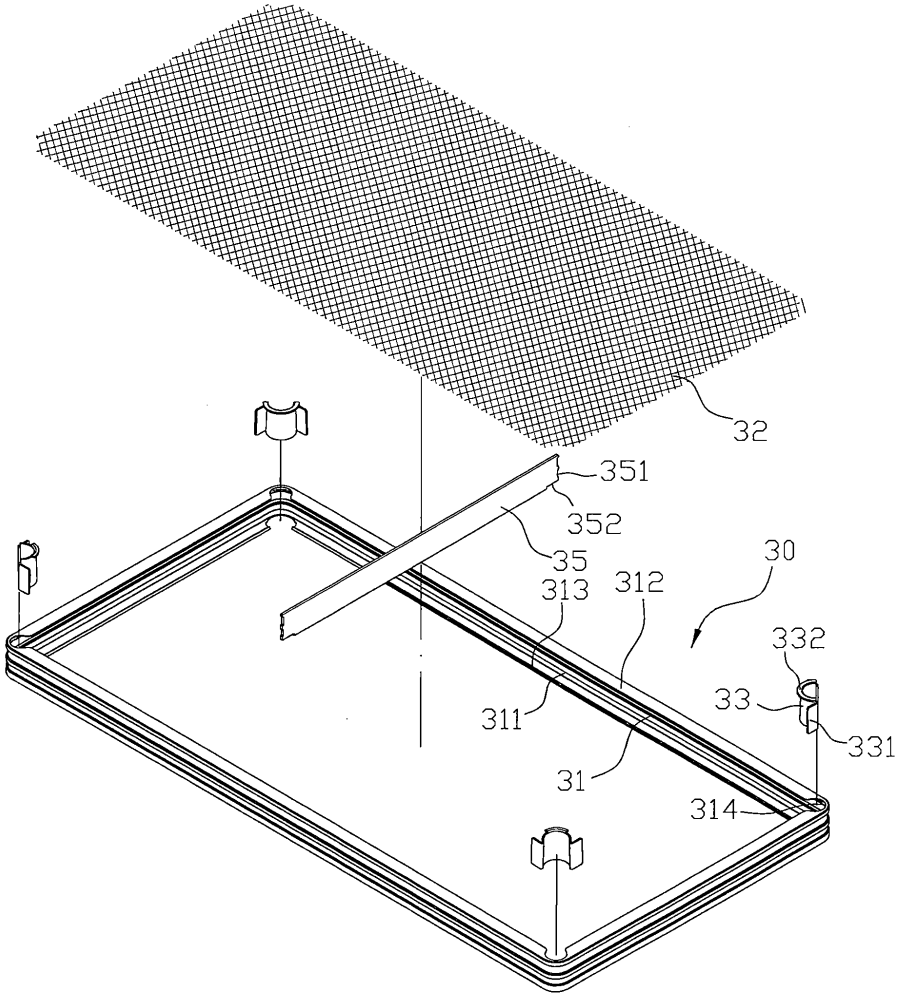
第 11 圖：係為習知之組合剖視圖。



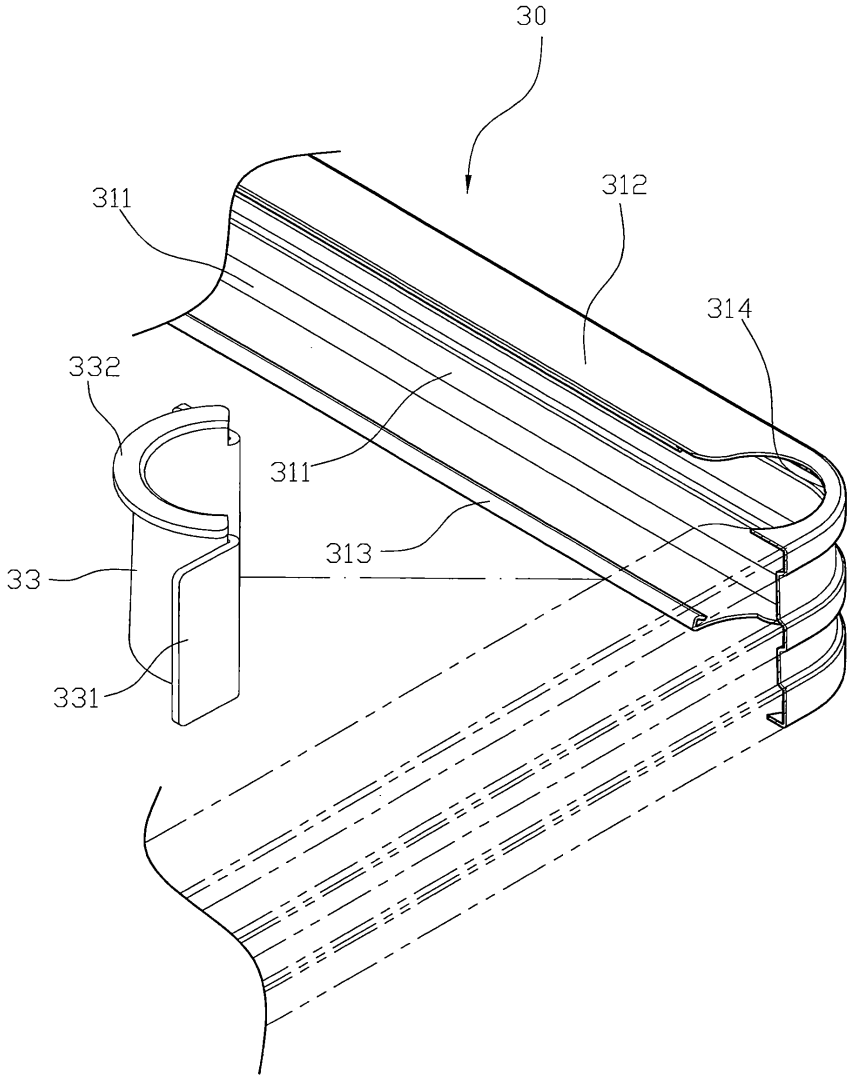
第1圖



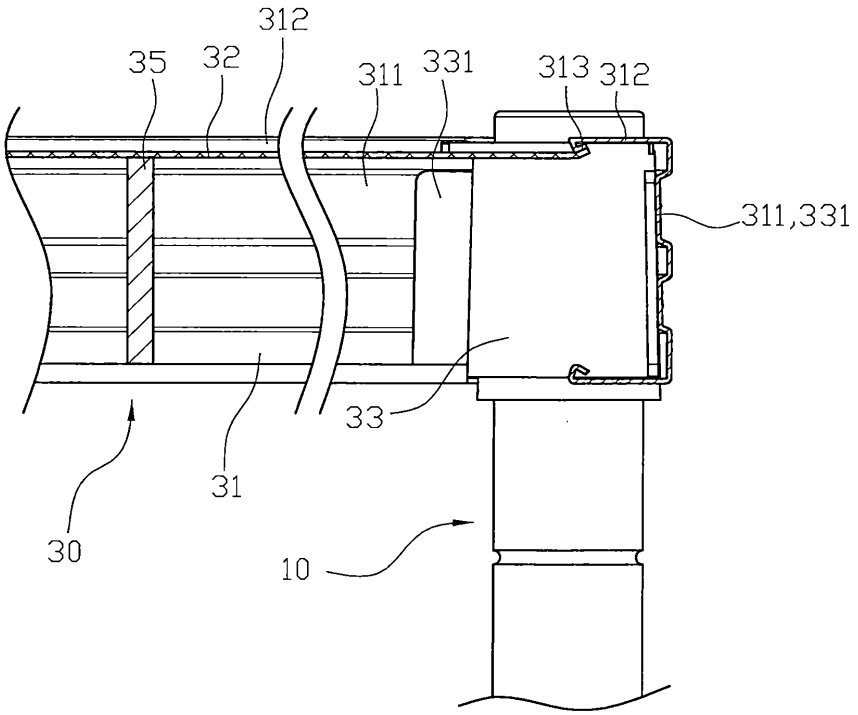
第2圖



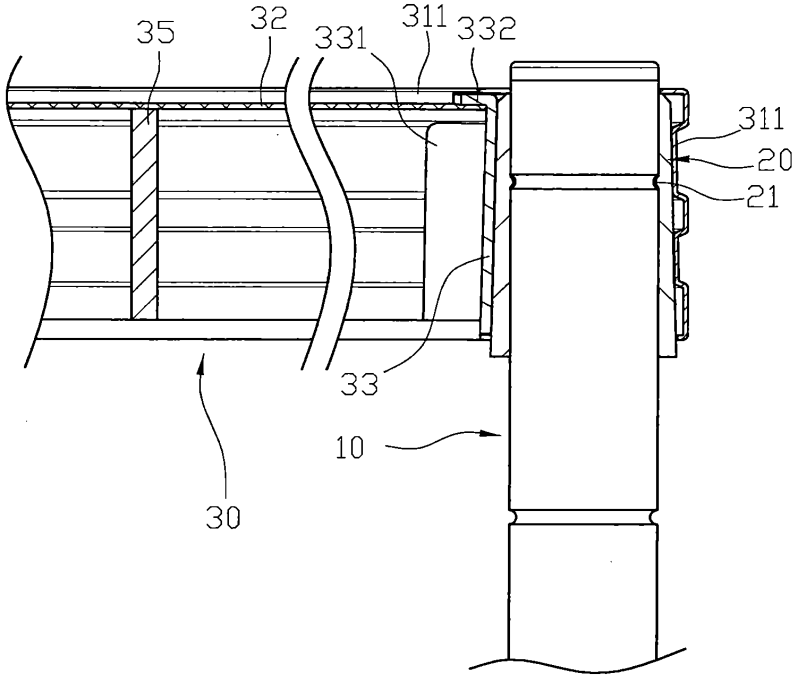
第3圖



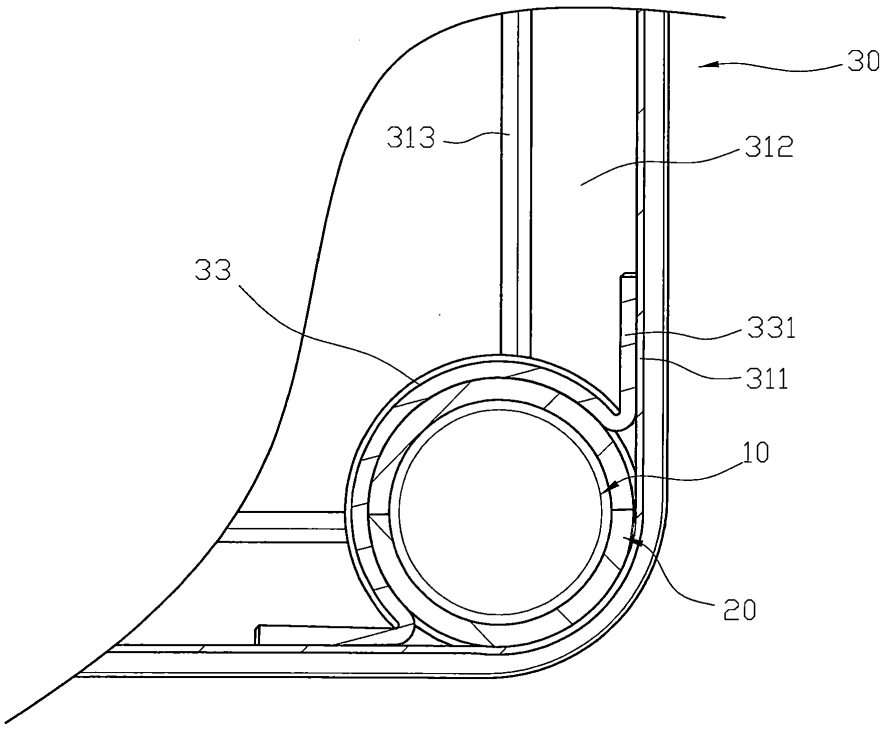
第4圖



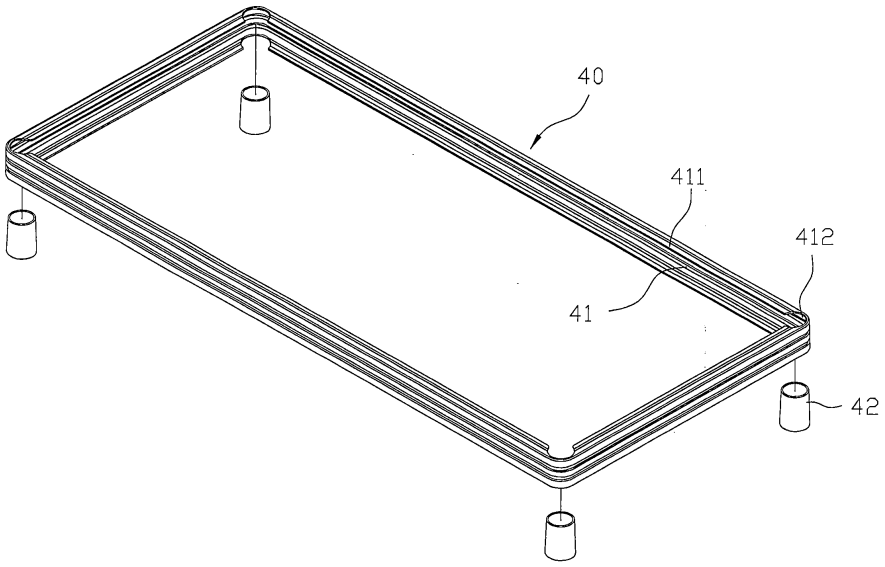
第5圖



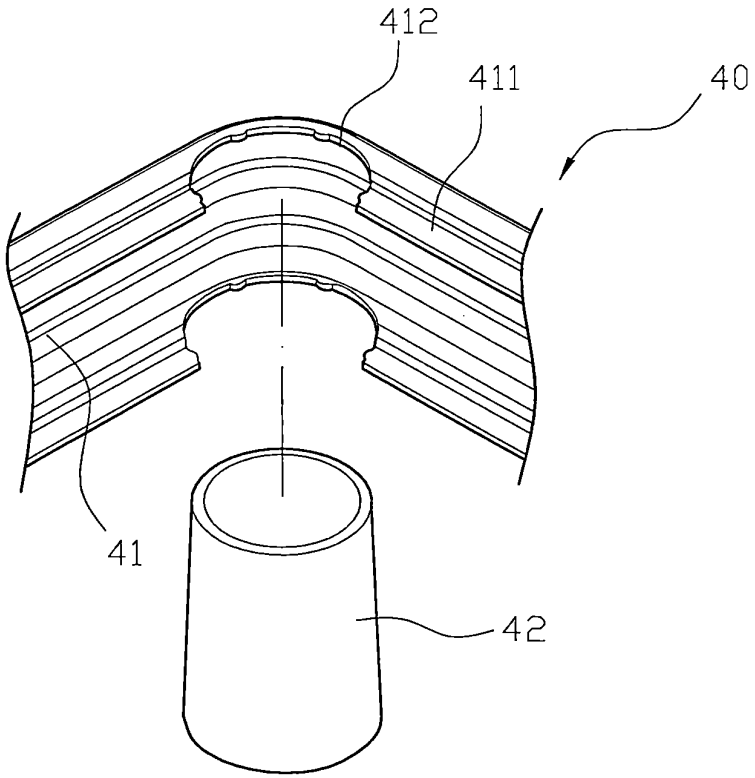
第6圖



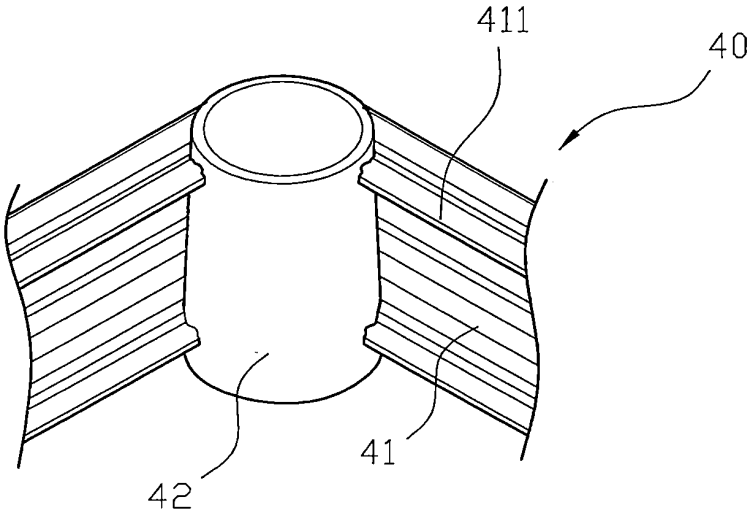
第7圖



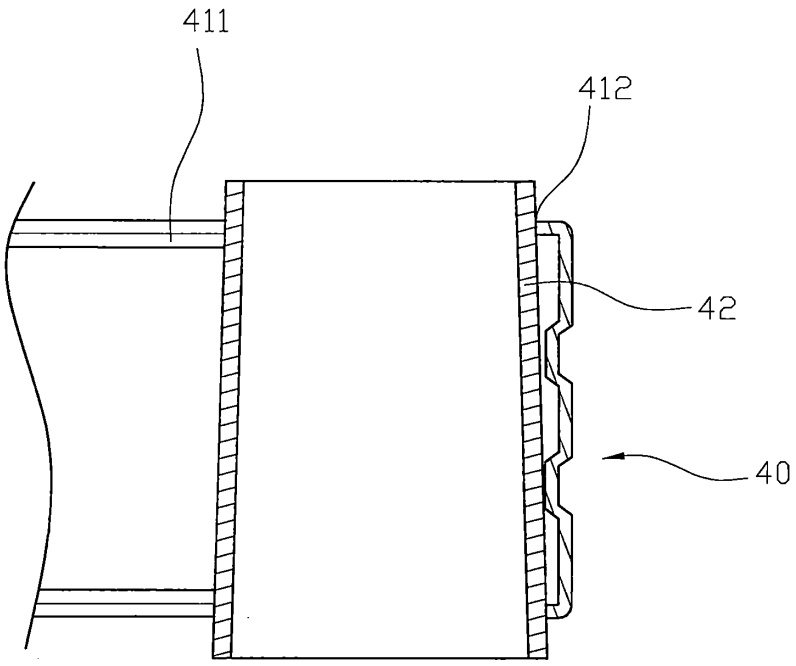
第8圖



第9圖



第10圖



第11圖