

【11】證書號數：M575374

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： B25H3/02 (2006.01)

新型

全 14 頁

【54】名稱：起子頭收納盒

【21】申請案號：107211664

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 27 日

【30】優先權：2018/05/04

中華民國

107205826

【72】新型創作人：張基財 (TW)

【71】申請人：久年塑膠有限公司

臺中市北區漢口路三段 39 號

【74】代理人：黃世瑋

【57】申請專利範圍

1. 一種起子頭收納盒，包括：一本體，包含有複數壁部，該複數壁部相互連結進而圍構出一收納空間，該收納空間供容置至少一起子頭；至少一出料口，貫設於一該壁部以連通該收納空間及外界，該出料口之開口方向定義為一出料方向；其中，鄰近於該出料口且法線方向橫向於該出料方向的部分該複數壁部各提供一滑移路徑予該至少一起子頭，當該本體晃動時，該至少一起子頭可沿該滑移路徑朝向該出料口移動，進而該至少一起子頭通過該出料口而排至外界。
2. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，其中該本體係呈幾何多邊形之盒體。
3. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，其中該本體另包含有複數角部，該至少一出料口係偏置地貫設於至少一該角部。
4. 如請求項 3 所述的起子頭收納盒，其中相鄰的複數該壁部之一端部相互橫向直接連結以形成一該角部。
5. 如請求項 4 所述的起子頭收納盒，其中設置於一該角部處的該至少一出料口之數量為一，於形成該角部的其中一該壁部之端部貫設有一該出料口。
6. 如請求項 4 所述的起子頭收納盒，其中設置於一該角部處的該至少一出料口之數量為二，於形成該角部的其中二該壁部之端部各貫設有一該出料口。
7. 如請求項 6 所述的起子頭收納盒，其中該二出料口分別於該二壁部上延伸且相互連通。
8. 如請求項 4 所述的起子頭收納盒，其中設置於一該角部處的該至少一出料口之數量為三，於形成該角部的其中三該壁部之端部各貫設有一該出料口。
9. 如請求項 3 所述的起子頭收納盒，其中該本體另包含有一傾斜壁，複數該壁部之一端部分別連接該傾斜壁以形成該角部，一該出料口設於該傾斜壁。
10. 如請求項 9 所述的起子頭收納盒，其中該出料口係偏置於該傾斜壁，進而該出料口鄰近於連接該傾斜壁的該壁部。
11. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，另包含有一蓋體，該本體另包含有一連通該收納空間之置入口，該蓋體可選擇性遮蓋住該置入口地設於該本體。
12. 如請求項 11 所述的起子頭收納盒，其中該蓋體係可樞擺地設於該本體。
13. 如請求項 11 所述的起子頭收納盒，其中該蓋體係可分離地嵌設於該本體。
14. 如請求項 13 所述的起子頭收納盒，其中該蓋體包含有一扳動部，當該蓋體遮蓋住該置入口時，該扳動部凸伸出該本體以供指部施力掀動。

(2)

15. 如請求項 13 所述的起子頭收納盒，其中該蓋體包含有一基板、一延伸部及一第一定位部，該基板用以遮蓋住該置入口，該延伸部橫向延伸於該基板，該第一定位部設於該延伸部，於該本體之一內壁設有一對應該第一定位部之第二定位部；其中，當該基板遮蓋住該置入口時，該延伸部伸入該本體之內部，該第一及第二定位部相互結合定位。
16. 如請求項 15 所述的起子頭收納盒，其中該第一及第二定位部係結構相互對應之凹凸結構，該第一及第二定位部透過嵌設之方式結合。
17. 如請求項 15 所述的起子頭收納盒，其中該至少一出料口之開口方向斜向於該置入口之開口方向。
18. 如請求項 11 所述的起子頭收納盒，其中該本體另包含有一分隔板，該分隔板定位於該本體之內壁，進而將該收納空間區分成相互連通之一第一空間及一第二空間，該至少一出料口連通該第一空間。
19. 如請求項 18 所述的起子頭收納盒，其中該分隔板與該本體之內壁形成一連通口，該第一及第二空間經由該連通口而相互連通，以面向該置入口觀之，該收納空間概呈「 Π 」字型，該出料口與該連通口係位於該本體之相對二側。
20. 如請求項 19 所述的起子頭收納盒，其中該蓋體係可分離地嵌設於該本體，該分隔板於遠離該連通口之一側凹設有一卡合部，其中，當該蓋體嵌設於該本體時，部分該蓋體係插設卡抵於該卡合部。
21. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，其中各該出料口之輪廓呈圓形。
22. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，其中各該出料口之輪廓呈矩形。
23. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，其中該本體係由可透視之材質所構成。
24. 如請求項 1 所述的起子頭收納盒，另包含有一吊掛部，該吊掛部設於該本體。
25. 如請求項 1 至 24 其中任一項所述的起子頭收納盒，另包含有至少一遮件，各該遮件可活動地設於該本體以供外界操控而可選擇性地遮蔽該出料口。
26. 如請求項 16 所述的起子頭收納盒，其中該本體係呈幾何多邊形之盒體；該本體另包含有複數角部，該至少一出料口係偏置地貫設於至少一該角部；該本體另包含有一傾斜壁，複數該壁部之一端部分別連接該傾斜壁以形成該角部，一該出料口設於該傾斜壁；該出料口係偏置於該傾斜壁，進而該出料口鄰近於連接該傾斜壁的該壁部；該蓋體包含有一扳動部，當該蓋體遮蓋住該置入口時，該扳動部凸伸出該本體以供指部施力掀動；該至少一出料口之開口方向斜向於該置入口之開口方向；該起子頭收納盒另包含有至少一遮件，各該遮件可活動地設於該本體以供外界操控而可選擇性地遮蔽該出料口；該第一定位部係為凹槽，該第二定位部係為凸柱；該複數壁部可區分為一頂壁、二相互面對配置之第一側壁及二相互面對配置之第二側壁，該傾斜壁呈長方形且分別連接該頂壁、該第二側壁、及一該第一側壁，其中，該第一側壁之面積大於該第二側壁之面積；定義該頂壁至該置入口的垂直距離係為該本體之高度，定義面向該置入口時該第一側壁之長度係為該本體之長度，定義面向該置入口時該第二側壁之長度係為該本體之寬度，該本體之高度、長度及寬度的比例概為 3.82 : 2.7 : 1~2。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作一第一實施例之立體圖。圖 2 為圖 1 之分解圖。圖 3 為圖 1 之剖面圖。圖 4 為圖 1 之使用作動示意圖。圖 5 為本創作一第二實施例之立體圖。圖 6 為本創作一第三實施例之立體圖。圖 7 為本創作一第四實施例之立體圖。圖 8 為本創作一第五實施例之立體圖。圖 9 為本創作一第六實施例之立體圖。圖 10 為本創作一第七實施例之立體圖。圖 11 為圖 10 之俯視剖視圖。圖 12 為本創作一第八實施例之立體圖。

(3)

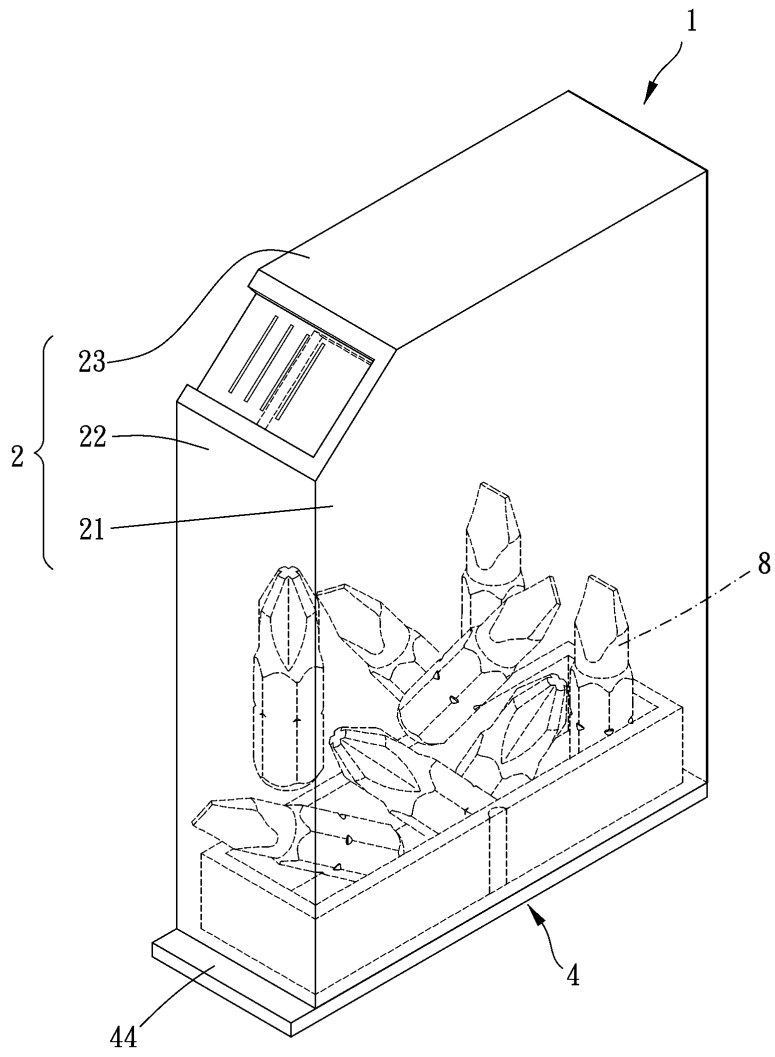


圖1

(4)

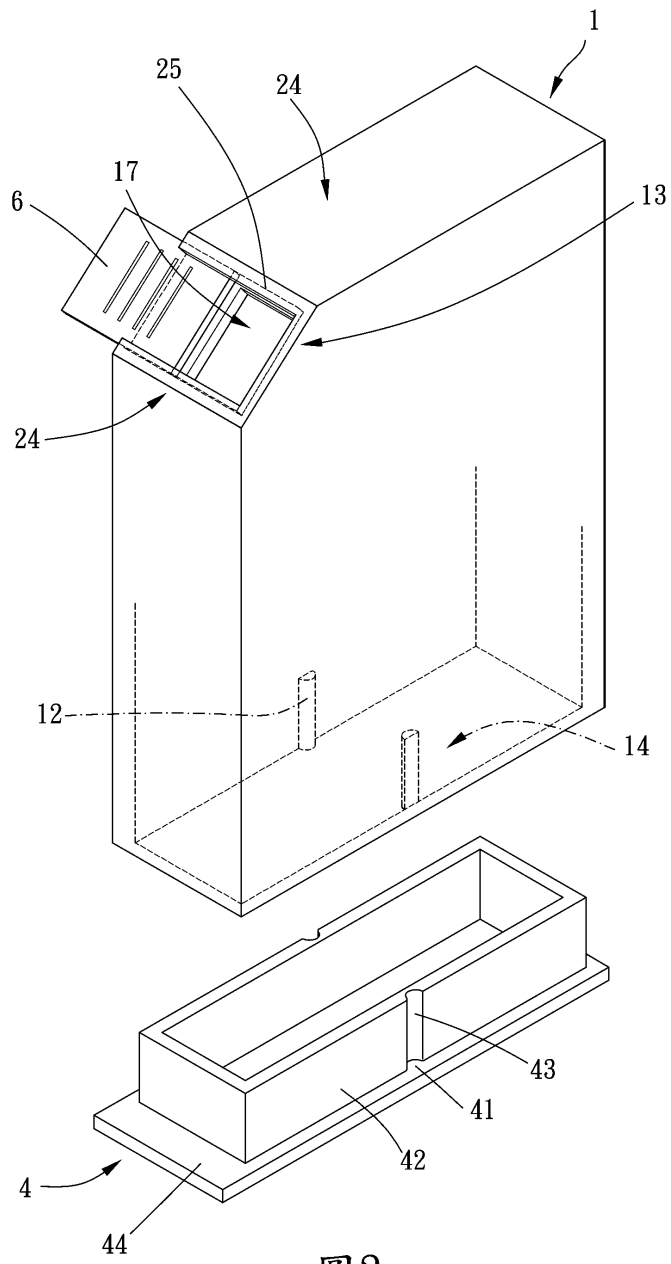


圖2

(5)

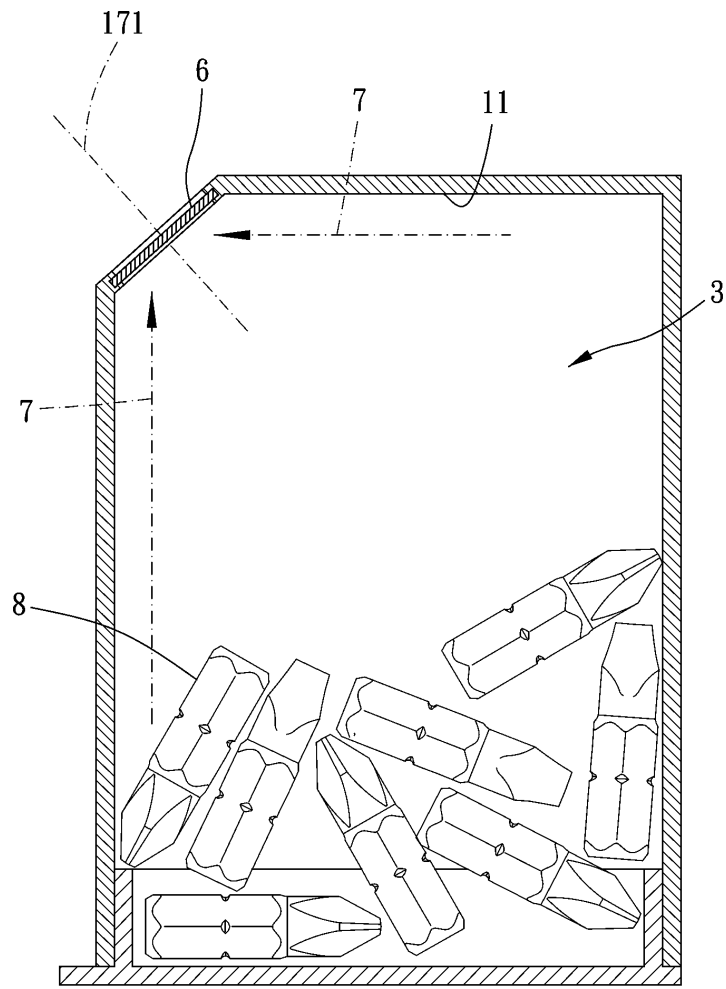


圖3

(6)

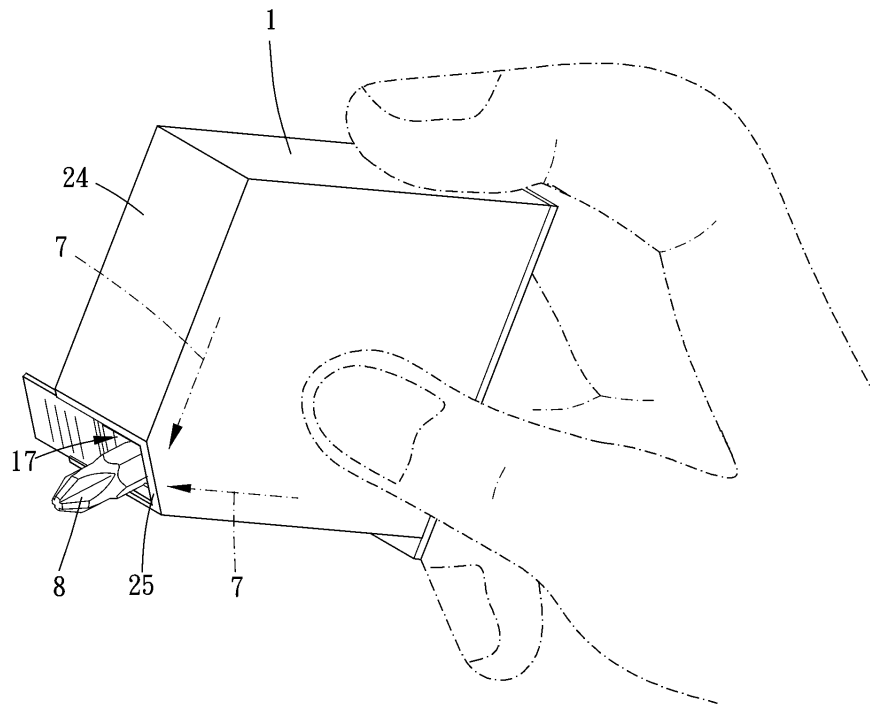


圖4

(7)

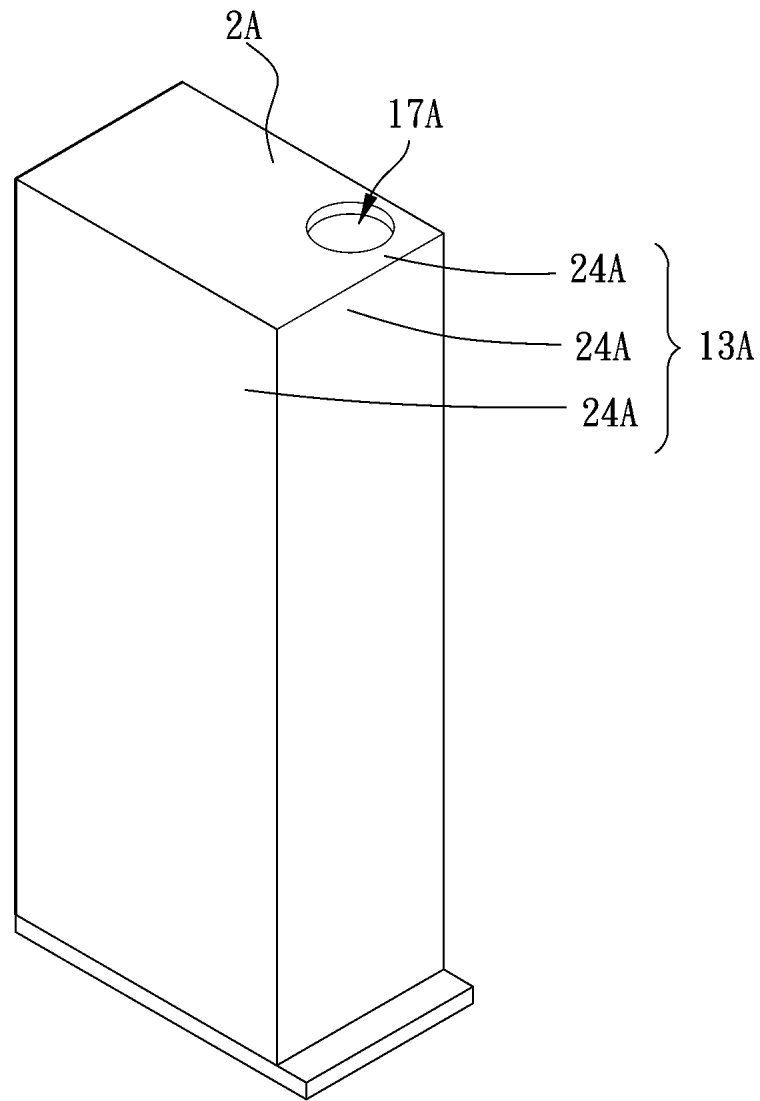


圖5

(8)

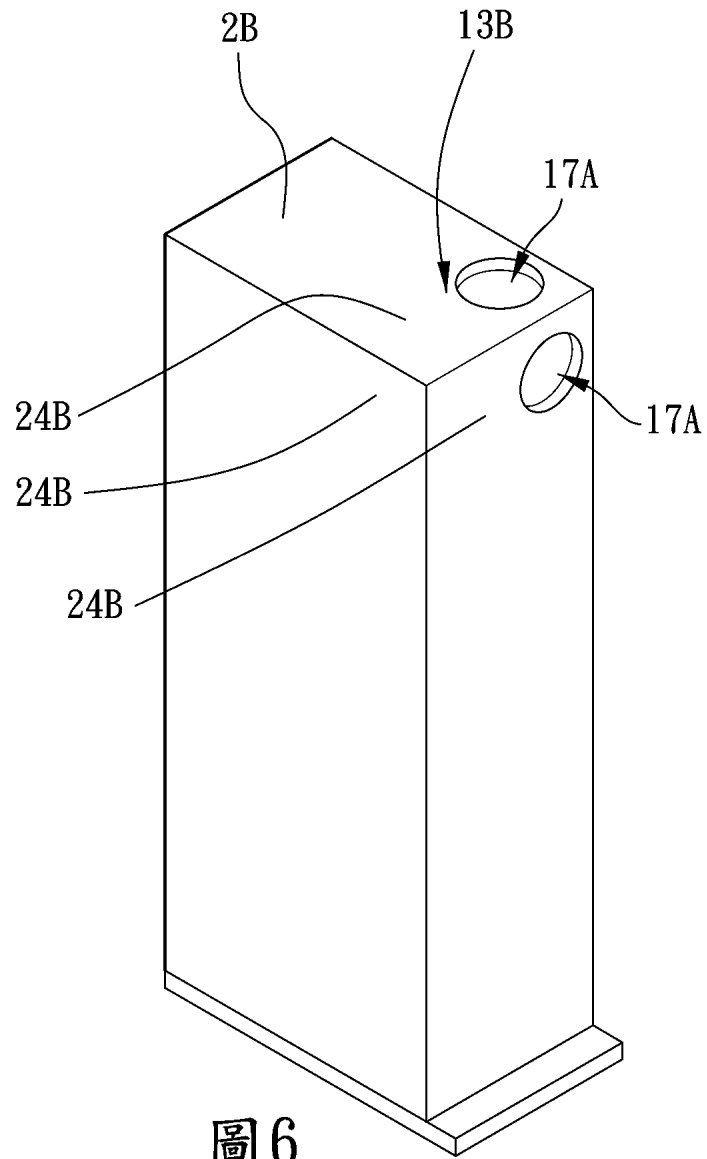


圖6

(9)

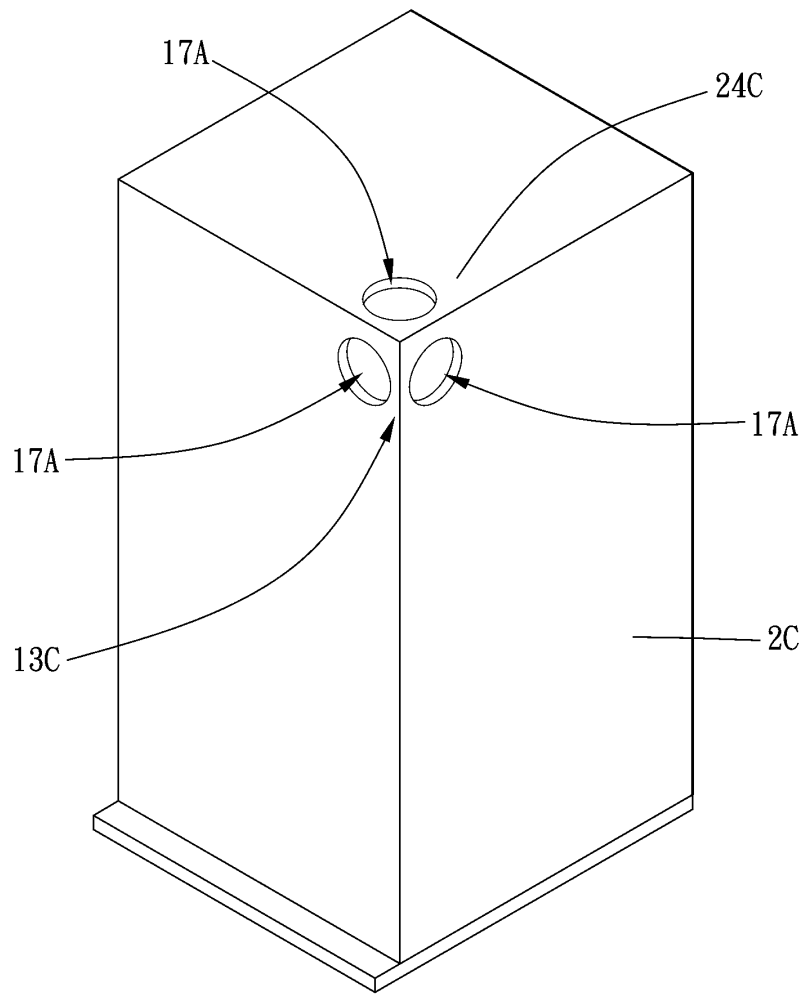


圖7

(10)

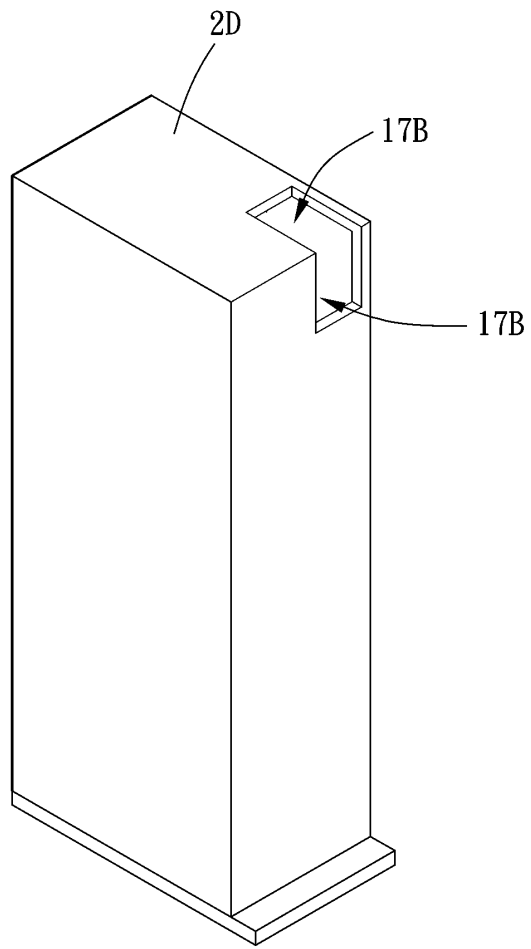


圖8

(11)

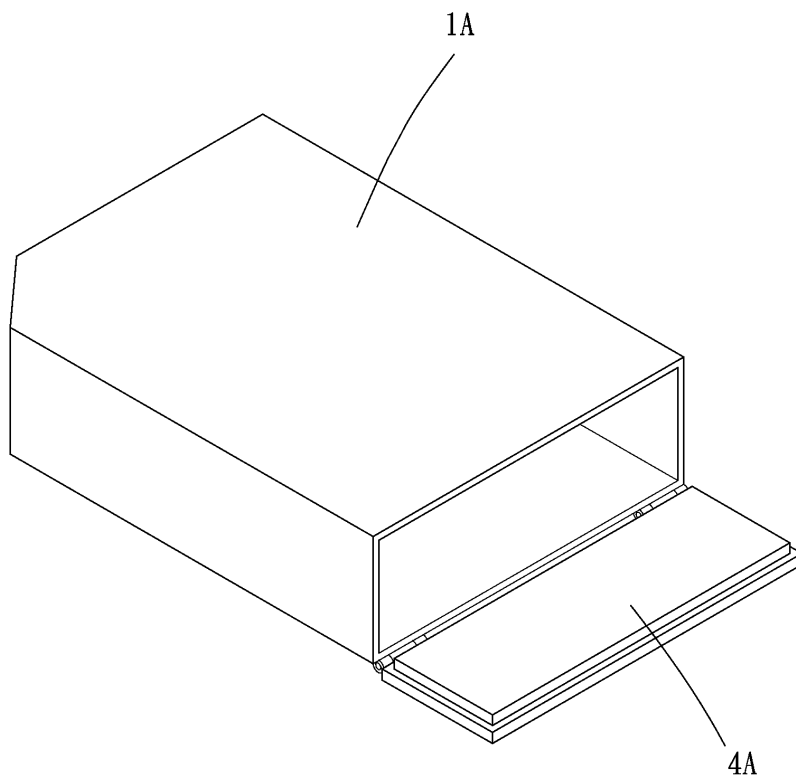


圖9

(12)

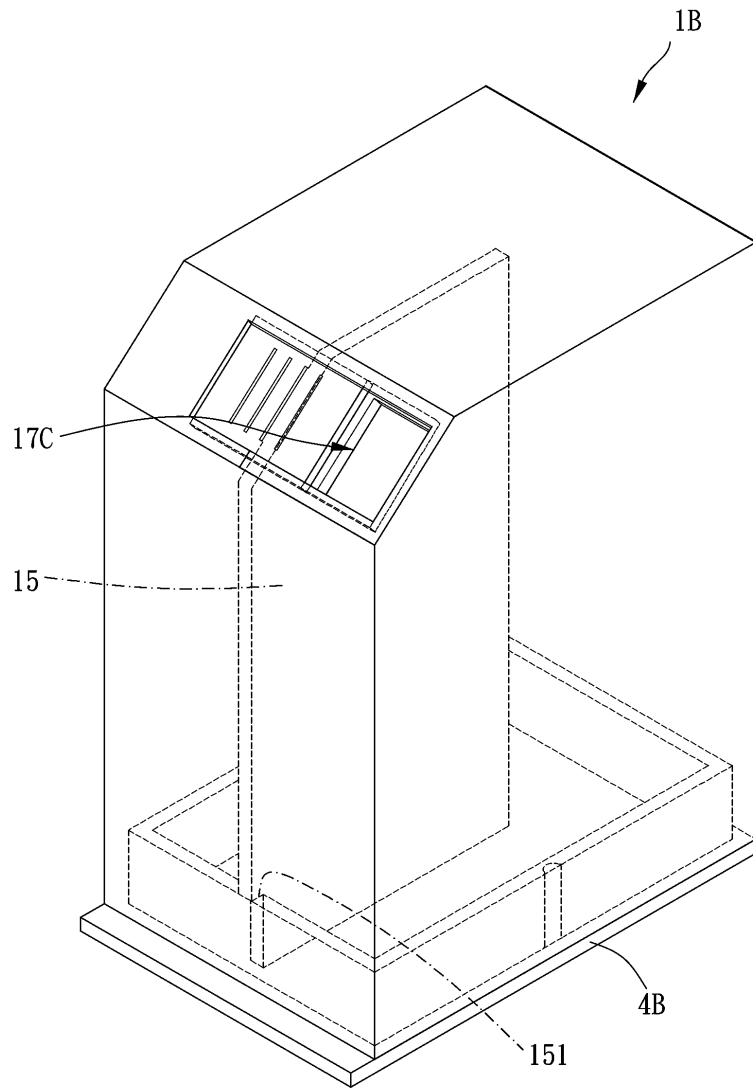


圖10

(13)

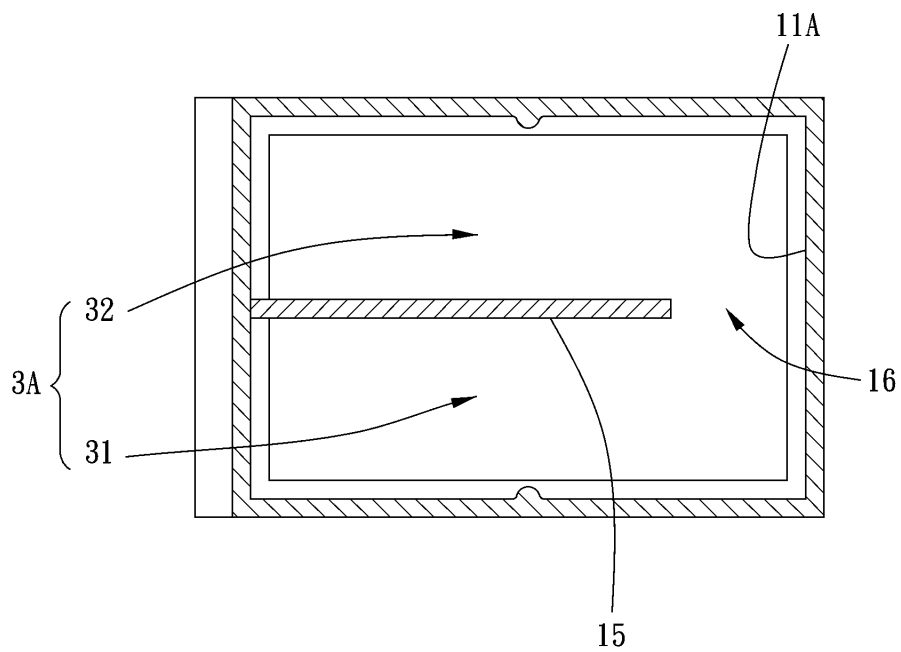


圖11

(14)

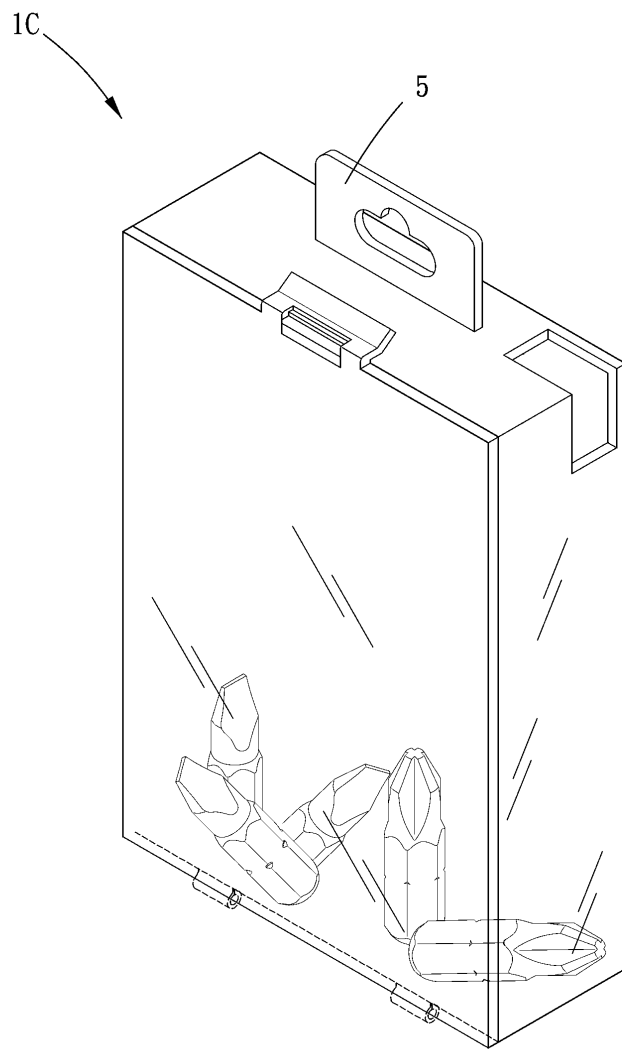


圖12