

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：P6107357

※ 申請日期：P6.3.3

※IPC 分類：B42D5/60 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

聚和國際股份有限公司/TAIWAN HOPAX CHEMS MFG CO., LTD

代表人：(中文/英文)

郭聰田/Tsung-Tien Kuo

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(830) 高雄縣鳳山市鳳仁路 94 之 2 號/94-2 Feng Ren Road, Feng Shan,

Kaohsiung, Taiwan.R.O.C

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共 3 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 郭聰田

2. 劉仁榮

3. 何淑瑋

國 籍：(中文/英文)

均為中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關於一種便籤分配裝置，特別是指一種可供多數張互相疊置黏附的便籤置放於其中的可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，以使該等便籤可以逐一地被撕離使用。

【先前技術】

參閱圖 1、2，美國專利第 5,755,356 號專利案所揭露之便籤分配器，具有兩組間隔排列放置的便籤紙本 11，及一可容置該二便籤紙本 11 的座體 12，該座體 12 具有一概呈矩形之底壁 121、二分別由該底壁 121 兩相反側傾斜地向上且向內延伸的翼壁 122，及二分別由該二翼壁 122 之末端向下且向內延伸的擋制壁 123，而該底壁 121、兩翼壁 122、兩擋制壁 123 互相配合界定出一可供該二便籤紙本 11 容置其中的置放空間 124，並且該二擋制壁 123 之間則界定出一連通該置放空間 124 的開口 125。

每一便籤紙本 11 則是由多數張便籤互相疊置所構成，且每張便籤皆具有一第一端部 111，及一相反於該第一端部 111 之第二端部 112，而且在每一張便籤之底面設有一黏性層 113，每兩相鄰便籤之黏性層 113 則是互相交錯排列，亦即，當最上層便籤之黏性層 113 是設於其第一端部 111 時，則相鄰下層便籤之黏性層 113'便是設於其第二端部 112'，次一相鄰下層便籤之黏性層 113''則是設於其第一端部 111''，藉此方式，將該等便籤逐一地黏附在一起，並且當上方

便籤被施力拉動時，同時也會拉動相鄰下方之便籤。

當最上層便籤之第二端部 112 伸出該開口 125 而被拉動時，相鄰下方之便籤同樣會被拉動而使其第一端部 111' 向該開口 125 移動，至於其第二端部 112' 則受其中一擋制壁 123 所侷限，當最上方便籤之第二端部 112 持續被拉動時，其黏性層 113 便會逐漸脫離而不再黏附於相鄰下方之便籤上，此時最上方便籤即可以被撕離，並帶動相鄰下方便籤的第一端部 111' 形成伸出該開口 125 之狀態，藉此方式，達到逐一抽離該等便籤之目的，並且由於該二翼壁 122 皆是由撓性材料所製成，所以當該等便籤逐一抽離而減少便籤紙本 11 之厚度時，該二擋制壁 123 仍會持續向下壓抵於便籤紙本 11 上。

但是，該便籤分配器因為其座體 12 的特定形狀，而無法視使用者之需求或不同規格之便籤紙本 11 調整該開口 125 之寬度，如該開口 125 在未處於最恰當之寬度，使用者抽取便籤紙本 11 之便利性便會受到限制。

再者，因為該便籤分配器之座體 12 具有一特定的高度及形狀，可容置便籤紙本 11 之厚度無可變化，故僅能容置特定厚度之便籤紙本 11，使用上便受到限制，因此，如何解決上述問題，便成為相關業者所欲努力研究的方向。

【發明內容】

因此，本發明之目的，即在提供一種易於補充便籤紙本、適於容置不同厚度之便籤紙本及製作成本較低的可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置。

於是，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，包含一承置件、一設於該承置件上的限位單元，及至少一置放於該承置件上的便籤組，該限位單元具有至少二呈線條狀延伸且橫跨於該便籤組上方並界定出一抽出口的彈性段，該便籤組具有多數張互相疊置且可撕離地黏附在一起的便籤，當最上方便籤經由該抽出口穿出，且被施力拉動抽離時，能順勢拉動相鄰下一張便籤穿露於該抽出口外。

本發明之功效在於，當欲補充便籤組時，僅需將該二彈性段向上拉動使其變形，此時，便可將新的便籤組補充裝入該二彈性段與承置件之間，即可輕易達到補充便籤組之目的；且因該二彈性段具有彈性變形之特性，故可容置數量較多、厚度較厚的便籤組，而能達到適合補充各種不同厚度之便籤組的功效。

此外，本發明是利用該二彈性段以線條狀延伸方式橫跨於該便籤組上方，藉此使該便籤組是被限位單元所侷限定位，即可順利達到抽取便籤組的使用功能；由於，本發明之限位單元是呈線條狀，在製作上所使用的材料較少，組裝後的體積也較薄而易於運送，因而能有效降低製作與運送成本。

【實施方式】

有關本發明之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之多個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

在本發明被詳細描述之前，要注意的是，在以下的說

明中，類似的元件是以相同的編號來表示。

參閱圖 3~5，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第一較佳實施例，包含一便籤組 21、一可供該便籤組 21 置放的承置件 22，及一設於該承置件 22 上的限位單元 23。

該便籤組 21 具有多數張互相疊置且可撕離地黏附在一起的便籤 211，而便籤 211 即為一般市面上所常見各種其頂面可供書寫或印有圖文資訊的便籤、便條紙、標籤、條籤等物品，在本實施例中皆以便籤 211 作為上述物品之統稱。

至於該便籤組 21 之黏附結構則是相同於前述先前技術中之便籤紙本 11 之黏附結構，每一張便籤 211 之底面設有一黏附於相鄰下方便籤 211 頂面的黏性層 212，每兩相鄰便籤 211 之黏性層 212 則是互相交錯排列；再者，每一張便籤 211 皆具有一第一側端 2112、一相對於該第一側端 2112 之第二側端 2111、一黏著部 2113，及一相對於該黏著部 2113 之非黏著部 2114。藉由此黏附結構，當使用者施力拉動上方便籤 211 時，同時也會拉動相鄰下方之便籤 211。

該承置件 22 具有兩相間隔之側部 221，及二相對鄰接於該兩側部 221 間之第一、第二側邊 220。而該限位單元 23 具有二相間隔的彈性段 232，及二分別連接該二彈性段 232 的連接段 233，而該等彈性段 232 是分別由一束緊條 201 所定義出。藉使該限位單元 23 包含有二分別各具有該彈性段 232 及該連接段 233 的彈性件 200，此時，在便籤組 21 頂面，該二彈性段 232 是呈線條狀延伸且由該承置件 22

之其中一側部 221 延伸至另一側部 221，而橫跨於該便籤組 21 上方以限制該便籤組 21，至於該二連接段 233 則是位於承置件 22 之底面，藉此將該承置件 22 與便籤組 21 圍繞在一起，並且該彈性件 200 之二彈性段 232 之間界定出一可將該等便籤 211 逐一抽離的抽出口 231，且該抽出口 231 之口徑 W 至少大於 1mm，每一彈性段 232 以及其所鄰近之便籤組 21 頂面側緣，兩者所界定之間距 L 至少大於 4mm。

續參閱圖 5、6，當最上方便籤 211 由該抽出口 231 伸出而被拉動時，此刻，會帶動其中一端的彈性段 232 產生彈性變化而撐高其頂端，相鄰下方之便籤 211 同樣會被拉動而使其中一端向該抽出口 231 移動，另一相反端則受其中一彈性段 232 所侷限並被該彈性段 232 壓制，當使用者持續地施力情況下，最上方便籤 211 底面的黏性層 212 便會脫離相鄰下方便籤 211 頂面，藉此使得最上方便籤 211 可以拉動至較高位置而相當容易抽取撕離，同時也帶動相鄰下方便籤 211 的其中一端形成伸出該抽出口 231 之狀態(如圖 5 假想線所示)，並且原本呈現撐高狀態的彈性段 232，便會因為彈性回復力作用，而如圖 5 假想線所示，不再向上撐高而形成回復迫緊該便籤組 21 之狀態。

參閱圖 6 所示，當抽取使用後，最上方之便籤 211 的一側端(圖中所示為右側端)是對應置於右側之一彈性段 232 上，且呈略為朝上翹起之形態而與下方之便籤 211 形成有一間距 20，以便於接續抽取最上方之便籤 211。

而該承置件 22 則是一利用較佳強度的材質所製成的底

卡，且該承置件 22 是可以抵抗該二彈性段 232 的彈性回復力而不會產生變形，以避免該二彈性段 232 的彈性回復力過大，導致該承置件 22 與放置於該承置件 22 上的便籤組 21 都會產生相同的變形狀況。

相較於圖 1 所示之便籤分配器，其翼壁 122 與擋制壁 123 是呈現倒 V 形，即使該便籤紙本 11 持續抽取到最後而呈現厚度極薄的狀態時，其翼壁 122 與擋制壁 123 仍是呈現倒 V 形，所以不易降低該便籤分配器整體高度與體積；反觀本實施例之該等便籤 211 用盡時，可將該二彈性段 232 向上拉動使其變形，此時，便可將新的便籤組 21 再次補充裝入該二彈性段 232 與承置件 22 之間，因此，本實施例可以隨著便籤 211 數量減少而降低高度、體積，並且也可以方便使用者直接觀察便籤 211 數量的多寡。

在本實施例中，該限位單元 23 是由天然橡膠所製成，而該彈性件 200 之二彈性段 232 與二連接段 233 是彼此互相對應而一體成型製成兩條環狀彈性結構，每一彈性段 232 則是由多數條彈性細線 235，再利用一環狀包覆層 236 將該等彈性細線 235 完全包覆於其內部而成(如圖 7 所示)；當然，每一彈性段 232 亦可僅以一條彈性細線 235，再利用一環狀包覆層 236 將該彈性細線 235 包覆於其內部而成，或亦可由多數條彈性細線相互纏繞而成，而不需配合該包覆層 236 進行包覆。藉此方式，使得該二彈性段 232 具有良好的變形拉伸能力與彈性回復能力。

如前所述，該限位單元 23 藉由天然橡膠製成而具有有限

制該便籤組 21 之彈性力。參閱附表一所示，如該便籤組 21 為紙類便籤且其尺寸為 3"x 3"；而該承置件 22 尺寸為 86mm(L) x 86mm(W) x 2mm(H)時，該便籤組 21 之厚度與該限位單元 23 之每一彈性段 232 與連接段 233 之長度變化如下：

(附表一)

便籤 211 之 張數	400 張	300 張	200 張	100 張	50 張	25 張	1 張	0 張
便籤組 21 之厚度	40mm	30mm	20mm	10mm	5mm	2.5mm	0.1mm	0mm
每一彈性段 232 與連接段 233 之長度	236mm	216mm	196mm	176mm	166mm	161mm	157mm	156mm

由附表一可知，該彈性件 200 在使用上，可隨著該便籤組 21 之便籤 211 的張數數量及張數的下降而相對產生不同長度的變化，藉以恆常侷限該便籤組 21，因而具有良好的變形拉伸能力與彈性回復能力。

此外，圖 1 所示便籤分配器的翼壁 122 並無法改變其向上延伸的長度，所以翼壁 122 所能抬高的距離有限，以致該便籤分配器僅能容置特定厚度的便籤紙本 11；反觀本實施例之該等便籤 211 用盡時，倘若要補充新的便籤組 21，即使如圖 8、9 所示，當所補充之便籤 211 數量較多、便

籤組 21 厚度較厚時，該二彈性段 232 的變形拉長距離也是大於習知翼壁 122 所能抬高的距離，所以本實施例可以方便容置便籤 211 數量較多、厚度較厚的便籤組 21，達到可重複補充各種不同厚度之便籤組 21 的功效。

另外，本實施例之承置件 22 只是單一片平板底卡，該限位單元 23 則具有兩條環狀彈性結構，其兩彈性段 232 則是呈線條狀延伸且橫跨於該便籤組 21 上方，該承置件 22 與限位單元 23 是可分別製作再加以組裝結合。因此，本發明所使用材料較少且製作難度較低，組裝後的體積也較薄而便於疊置運送且較不佔空間，所以能夠有效降低製作與運送成本。

參閱圖 10，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第二較佳實施例，大致類似於前述第一較佳實施例，不同之處在於：該承置件 22 之每一側部 221 皆具有兩個間隔設置的限位槽 225(圖中只顯示出其中一側的限位槽 225)，該等彈性件 200 是分別繞置於該承置件兩側部之相對應的限位槽中 225，而使每一彈性段 232 橫跨於該便籤組 21 上方以限制該便籤組 21。

藉此方式，除了相同於該第一較佳實施例可以達到降低製作與運送成本之功效之外，並且也可以令每一彈性段 232 不易產生位移，而能夠穩定地穿伸過兩個互相對應的限位槽 225。

參閱圖 11，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第三較佳實施例，大致類似於前述第二較佳實施例

，不同之處在於：該承置件 22 之每一側部 221 皆具有多數個間隔設置的限位槽 225(圖中只顯示出其中一側的限位槽 225) ，該等彈性件 200 是分別繞置於該承置件兩側部之任兩相對應的限位槽中 225，而使每一彈性段 232 橫跨於該便籤組 21 上方以限制該便籤組 21。

藉此方式，使用者可以隨著便籤組 21 之規格大小，而任意改變該限位單元 23 之每一條彈性結構的圍繞位置，藉以將該二彈性段 232 任意地穿置於適合的限位槽 225 內，以調整控制抽取該等便籤 211 的間距，以便逐一抽取便籤 211，而使該可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 可以泛用於置放各種不同寬度規格的便籤組 21；再者，該二彈性段 232 也可以隨著該便籤組 21 厚度逐漸遞減而穿置於適合的限位槽 225 內，以達到抽取容易方便之目的，形成最佳化的抽取狀態。

參閱圖 12，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第四較佳實施例，大致類似於前述第三較佳實施例，不同之處在於：該限位單元 23 更具有多數個間隔設於該承置件 22 上的彈性圈件 25，係圍繞設置於其中兩個互相對應的限位槽 225 內並且分別位於該二彈性段 232 外側。並且所述彈性圈件 25 於該便籤組 21 上方是類似該限位單元 23 之該二彈性段 232 的作用方式，呈線條狀延伸並由該承置件 22 之其中一側部 221 延伸至另一側部 221，而橫跨於該便籤組 21 上方以限制該便籤組 21 之便籤 211。

藉此設計，使得該便籤組 21 可以同時被限位單元 23

之彈性段 232 與彈性圈件 25 所壓制侷限，而不易於該承置件 22 上產生位移，或者甚至自該承置件 22 上掉落，進而提高該可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的攜帶便利性。

參閱圖 13、14，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第五較佳實施例，大致類似於前述第二較佳實施例，該便籤組 21 之每一張便籤 211 之底面同樣是設有一黏附於相鄰下方便籤 211 頂面的黏性層 212，每兩相鄰便籤 211 之黏性層 212 則是互相交錯排列，此外，該等彈性段 232 亦是分別由一束緊段 201 所界定出。不同之處在於：該而該限位單元 23 之二彈性段 232 的兩同側端均是各藉由一連接段 233 予以連結，使該限位單元 23 包含有一具有該等彈性段 232 及該等連接段 233 的彈性件 200，藉此使得該限位單元 23 之彈性件 200 是呈一圈狀彈性結構。

該彈性件 200 之每一彈性段 232 是穿伸過其中任兩個互相對應的限位槽 225 且橫跨於該便籤組 21 上方，而該兩連接段 233 則分別位於同一側部 221 之兩限位槽 225 之間的延伸部 226 下方；另外，該承置件 22 之每一側部 221 藉由該兩限位槽 225 而形成一 U 字型區段 238。此外，當抽取使用後，最上方之便籤 211 的一側端（圖中所示為右側端）同樣是對應置於右側之一彈性段 232 上，且呈略為朝上翹起之形態而與下方之便籤 211 形成有一間距 20，以便於接續抽取最上方之便籤 211。

本實施例藉由上述設計，除了相同於該第二較佳實施

例可以達到降低製作與運送成本、限位單元 23 不易產生位移之功效、泛用於置放各種不同寬度規格的便籤組 21 之外，並且也可以只利用單一條彈性結構便可以侷限該便籤組 21，本實施例所使用的彈性結構數量更少，可達到降低材料使用量與成本之功效。

參閱圖 15，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第六較佳實施例，大致類似於前述第五較佳實施例，不同之處在於：該承置件 22 之每一側部 221 皆具有多數個間隔設置的限位槽 225，並且每一彈性段 232 是穿伸過兩個互相對應的限位槽 225 且橫跨於該便籤組 21 上方，而該兩連接段 233 則分別位於同一側部 221 之兩限位槽 225 之間的延伸部 226 下方；另外，該承置件 22 之每一側部 221 藉由多數個限位槽 225 而形成有多數個 U 字型區段 238。

藉此設計，本實施例可以類似前述第五較佳實施例，除能達到降低製作與運送成本、限位單元 23 不易產生位移、減少彈性結構數量、降低材料使用量與成本等功效之外，也可以隨著便籤組 21 之規格大小，而將每一彈性段 232 穿伸過任兩個互相對應的限位槽 225。

參閱圖 16，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第七較佳實施例，是將該第二較佳實施例之承置件 22 容置於一基座 26 中，並且包含兩個間隔排列置於該承置件 22 上的便籤組 21。在本實施例中，是以該第二較佳實施例之承置件 22 為例，當然也可以是上述其他較佳實施例中所述的承置件 22，所以不應侷限於本實施例的說明。

該基座 26 具有一供該承置件 22 置放之底壁 261、二分別由該底壁 261 兩相反側向上延伸且位於該承置件 22 之兩側部 221 外側的側壁 262、一由該底壁 261 向上延伸並連接該二側壁 262 的後壁 263，及二分別由該二側壁 262 向內延伸且間隔位於該底壁 261 上方的翼壁 264。其中，該底壁 261、兩側壁 262、後壁 263 三者相配合界定出一供該承置件 22 容置其中的承置空間 266，而該兩側壁 262 皆具有一可導入並限制該承置件 22 之定位槽 2621；再者，該承置件 22 之兩側部 221 的間距是小於該二翼壁 264 之間距。

藉此設計，當使用者施力抽離最上層便籤 211 時，該承置件 22 有時會因為使用者施力過大，而帶動該承置件 22 上移，此時，該承置件 22 會被該二翼壁 264 所阻擋而無法向上移出該承置空間 266，並且該基座 26 也可使得該便籤組 21 與承置件 22 避免受到外界環境中的髒污所影響。

參閱圖 17，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第八較佳實施例，包含一便籤組 21、一可供該便籤組 21 置放的承置件 22，及一設於該承置件 22 上的限位單元 23。該承置件 22 具有一供便籤組 21 置放其上且概呈矩形的底部 222、二分別由該底部 222 兩相反側緣向上延伸的側部 221、一由該底部 222 向上延伸並連接該二側部 221 的後端部 223，及一由該底部 222 向上延伸且相反於該後端部 223 以擋制該便籤組 21 的擋制部 224。而該兩側部 221 是分別由一邊壁 221' 所定義出，該底部 222、兩側部 221、後端部 223 互相配合界定出一可供該便籤組 21 容置其中的

置放空間 227，該限位單元 23 具有兩間隔固設於該二側部 221 之間且線條狀延伸橫跨於該便籤組 21 上方的彈性段 232，藉以限制該便籤組 21。在本實施例中，該二彈性段 232 是以黏設方式黏接於該二側部 221 之間，當然也可以利用其他的固設方式，所以不應以本實施例之說明為限。

當欲更換該便籤組 21 時，只需將該便籤組 21 自該承置件 22 前端之缺口處取出再置入新的便籤組 21 即可，無需施力拉動該二彈性段 232 使其變形後才能更換便籤組 21，補充作業非常方便，而且該便籤組 21 是受到該擋制部 224 與該二彈性段 232 所擋制而不易脫離該置放空間 227，不僅能夠提高該可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的攜帶便利性，而且也能避免該便籤組 21 沾染到外界環境中的髒污。

參閱圖 18，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的第九較佳實施例，大致類似於前述第八較佳實施例，不同之處在於：該可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 之限位單元 23 是由二彈性段 232（該等彈性段 232 是分別由一束緊條 201 所定義出），以及二連接於該二彈性段 232 之間的連接段 233（圖中只顯示出一個）一體成型所製成，藉此使得該限位單元 23 是呈一圈狀彈性結構，且該承置件 22 之每一側部 221（該兩側部 221 是分別由一邊壁 221' 所定義出）皆具有多數個間隔向外延伸的延伸部 226，且藉由多數個延伸部 226 而形成有多數個 U 字型區段 238。當該彈性件 200 繞套於該承置件 22 之延伸部 226 上時，該等彈性段

232 與該等連接段 233 均概呈垂直狀態，且使該等連接段 233 是分別位於該承置件 22 之兩側部 221 的延伸部 226 底面。

本實施例藉由上述設計，除了相同於該第八較佳實施例，可以達到提高該可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 的攜帶便利性、避免該便籤組 21 形成髒污、外觀上較為堅固耐用、補充作業非常方便等種種優點，而且也可以隨著便籤組 21 之規格大小，而改變該限位單元 23 之周長，以配合不同使用者之需求及習慣，達到便於抽取該便籤組 21 之目的，此外，亦可使該可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2 泛用於置放各種不同寬度規格的便籤組 21。

歸納上述，本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置 2，可以利用該限位單元 23 之兩彈性段 232 以線條狀延伸方式橫跨於該便籤組 21 上方，以使該便籤組 21 是被限位單元 23 所侷限而定位於該承置件 22 上；在使用上，可輕易補充便籤組 21，並藉由該限位單元 23 之彈性段 232 的特性而可容置各種厚度不等的便籤組 21，且由於限位單元 23 是呈線條狀，故於製作上所使用的材料較少，組裝後的體積也較薄而易於運送，所以確實能夠達到本發明之目的。

惟以上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即大凡依本發明申請專利範圍及發明說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是一立體圖，說明美國專利第 5,755,356 號專利案所揭露之便籤分配器；

圖 2 是一側視圖，輔助說明圖 1 所示之便籤分配器；

圖 3 是一立體分解圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第一較佳實施例；

圖 4 是一立體組合圖，輔助圖 3 所示之第一較佳實施例的組裝結合態樣；

圖 5 是一側視圖，輔助說明圖 4 所示之第一較佳實施例，其中，已抽取最上層便籤之狀態；

圖 6 是一側視圖，說明該第一較佳實施例，其中，便籤組是厚度較小之狀態；

圖 7 是一立體剖視圖，說明該第一較佳實施例，其中，限位單元之剖面組成態樣；

圖 8 是一側視圖，說明該第一較佳實施例，其中，便籤組是厚度中等之狀態；

圖 9 是一側視圖，說明該第一較佳實施例，其中，便籤組是厚度較大之狀態；

圖 10 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第二較佳實施例；

圖 11 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第三較佳實施例；

圖 12 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第四較佳實施例；

圖 13 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第五較佳實施例；

圖 14 是一側視圖，輔助說明圖 13 所示之第五較佳實施例；

圖 15 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第六較佳實施例；

圖 16 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第七較佳實施例；

圖 17 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第八較佳實施例；及

圖 18 是一立體圖，說明本發明可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置的第九較佳實施例。

【主要元件符號說明】

2	可重複裝填且具 彈性之便籤分配 裝置	236	包覆層
		25	彈性圈件
		26	基座
21	便籤組	261	底壁
211	便籤	262	側壁
212	黏性層	263	後壁
22	承置件	264	翼壁
221	側部	20	間距
222	底部	266	承置空間
223	後端部	200	彈性件
224	擋制部	201	束緊條
225	限位槽	220	第一、第二側邊
226	延伸部	2111	第二側端
227	置放空間	2112	第一側端
23	限位單元	2113	黏著部
231	抽出口	2114	非黏著部
232	彈性段	221'	邊壁
233	連接段	238	U字型區段
235	彈性細線	2621	定位槽

五、中文發明摘要：

一種可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，包含一承置件、一設於該承置件上的限位單元，及至少一置放於該承置件上的便籤組，該限位單元具有至少二呈線條狀延伸且橫跨於該便籤組上方並界定出一抽出口的彈性段，該便籤組具有多數張互相疊置且可撕離地黏附在一起的便籤，當最上方便籤經由該抽出口穿出，且被施力拉動抽離時，能順勢拉動相鄰下一張便籤穿露於該抽出口外。本發明藉此設計，在使用上可輕易補充便籤組，並藉由彈性段之特性而可容置各種厚度不等的便籤組；且限位單元在製作上所使用的材料較少，組裝後的體積也較薄而易於運送。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1. 一種可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，包含：

一承置件；

一限位單元，包括二間隔設於該承置件上並呈線條狀延伸之彈性段，且該二彈性段互相配合界定出一抽出口；及

至少一便籤組，置放於該承置件上，且該二彈性段是橫跨於該便籤組上方以限制該便籤組，該便籤組具有多數張互相疊置且可撕離地黏附在一起的便籤，當最上方便籤經由該抽出口穿出，且被施力拉動抽離時，能順勢拉動相鄰下一張便籤穿露於該抽出口外。

2. 依據申請專利範圍第 1 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件具有兩相間隔之側部，且該限位單元之每一彈性段是由該承置件之其中一側部延伸至另一側部，而橫跨於該便籤組上方。

3. 依據申請專利範圍第 2 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該限位單元之每一彈性段的兩端藉由一連接段予以連結，使該限位單元包含有二分別各具有該彈性段及該連接段的彈性件，並令每一彈性件是繞套於該承置件上且抵靠於其兩側部上，而使每一彈性件之彈性段與連接段是概呈相互平行狀態，亦使該等連接段是位於該承置件的底面。

4. 依據申請專利範圍第 2 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件之每一側部更具有兩個間

隔設置而可供該限位單元穿繞的限位槽，而該限位單元之二彈性段的兩同側端均是各藉由一連接段予以連結，使該限位單元包含有一具有該等彈性段及該等連接段的彈性件，並令該彈性件繞套於該承置件上時，該等彈性段與該等連接段均概呈垂直狀態，且使該等連接段是分別位於該承置件之兩側部的底面。

5. 依據申請專利範圍第 2 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件之每一側部更具有多數個間隔設置而可供該限位單元穿繞的限位槽，而該限位單元之二彈性段的兩同側端均是各藉由一連接段予以連結，使該限位單元包含有一具有該等彈性段及該等連接段的彈性件，並令該彈性件繞套於該承置件上時，該等彈性段與該等連接段均概呈垂直狀態，且使該等連接段是分別位於該承置件之兩側部的底面。

6. 依據申請專利範圍第 2 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件更具有一連接該二側部底緣的底部，及一由該底部向上延伸並連接該二側部的後端部，該底部、兩側部、後端部互相配合界定出一可供該便籤組容置其中的置放空間，且每一側部皆具有多數個間隔向外延伸而可供該限位單元穿繞的限位勾，而該限位單元之二彈性段的兩同側端均是各藉由一連接段予以連結，使該限位單元包含有一具有該等彈性段及該等連接段的彈性件，並令該彈性件繞套於該承置件之限位勾上時，該等彈性段與該等連接段均概呈垂直狀態，且

使該等連接段是分別位於該承置件之兩側部的限位勾底面。

7. 依據申請專利範圍第 3 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件之每一側部更具有兩個間隔設置的限位槽，而每一彈性件是分別繞置於該承置件兩側部之限位槽中。
8. 依據申請專利範圍第 3 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件之每一側部皆具有多數個間隔設置的限位槽，而每一彈性件是分別繞置於該承置件兩側部之限位槽中。
9. 依據申請專利範圍第 3 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件之每一側部皆具有多數個間隔設置的限位槽，而每一彈性件是分別繞置於該承置件兩側部之一預設限位槽中，而該限位單元更包括多數個間隔設於該承置件上且分別位於該兩彈性件外側的彈性圈件，每一彈性圈件是分別繞置於該承置件兩側部之一相對應的限位槽中。
10. 依據申請專利範圍第 3~9 之任一項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，更包含一可供該承置件容置其中的基座，該基座具有一供該承置件置放之底壁、二分別由該底壁兩相反側向上延伸且位於該承置件之兩側部外側的側壁，及一由該底壁向上延伸並連接該二側壁の後壁，且該底壁、兩側壁、後壁三者互相配合界定出一可供該承置件容置其中的承置空間。

11. 依據申請專利範圍第 10 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該基座更具有二分別由該二側壁向內延伸且間隔位於該底壁上方的翼壁，且該承置件之兩側部的間距是小於該二翼壁之間距。
12. 依據申請專利範圍第 2 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件更具有—連接該二側部底緣的底部，及—由該底部向上延伸並連接該二側部的後端部，該底部、兩側部、後端部互相配合界定出一可供該便籤組容置其中的置放空間，而該限位單元是包含有一具有該兩彈性段的彈性件，並令該彈性件之每一彈性段的兩端是固設於該承置件之兩側部上。
13. 依據申請專利範圍第 6 或 12 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該承置件更具有—由該底部向上延伸且相反於該後端部以擋制該便籤組的擋制部。
14. 依據申請專利範圍第 3~9 任一項或 12 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該限位單元之彈性件是由多數條彈性細線相互纏繞而成。
15. 依據申請專利範圍第 3~9 任一項或 12 項所述可重複裝填且具彈性之便籤分配裝置，其中，該限位單元之彈性件是由多數條彈性細線，再利用一環狀包覆層將該等彈性細線完全包覆於其內部而成。

十一、圖式：

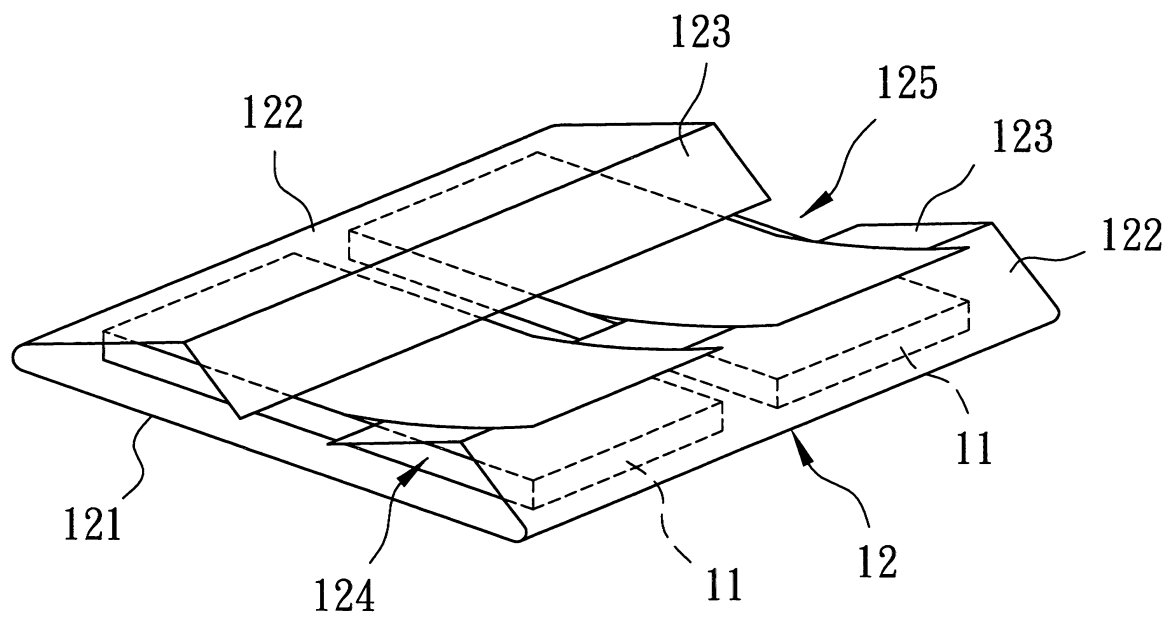


圖 1

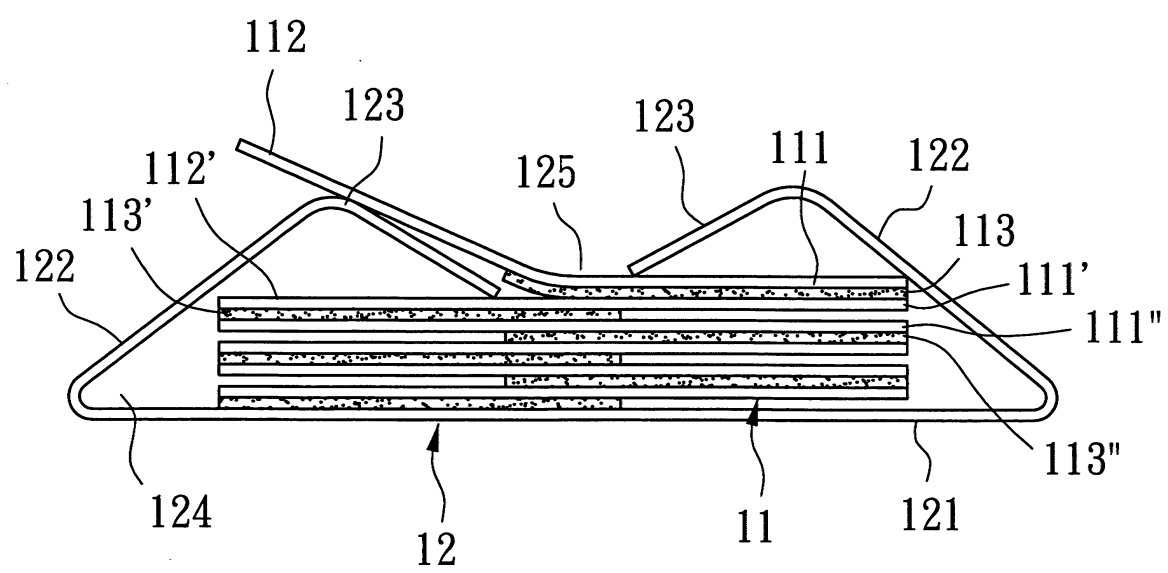
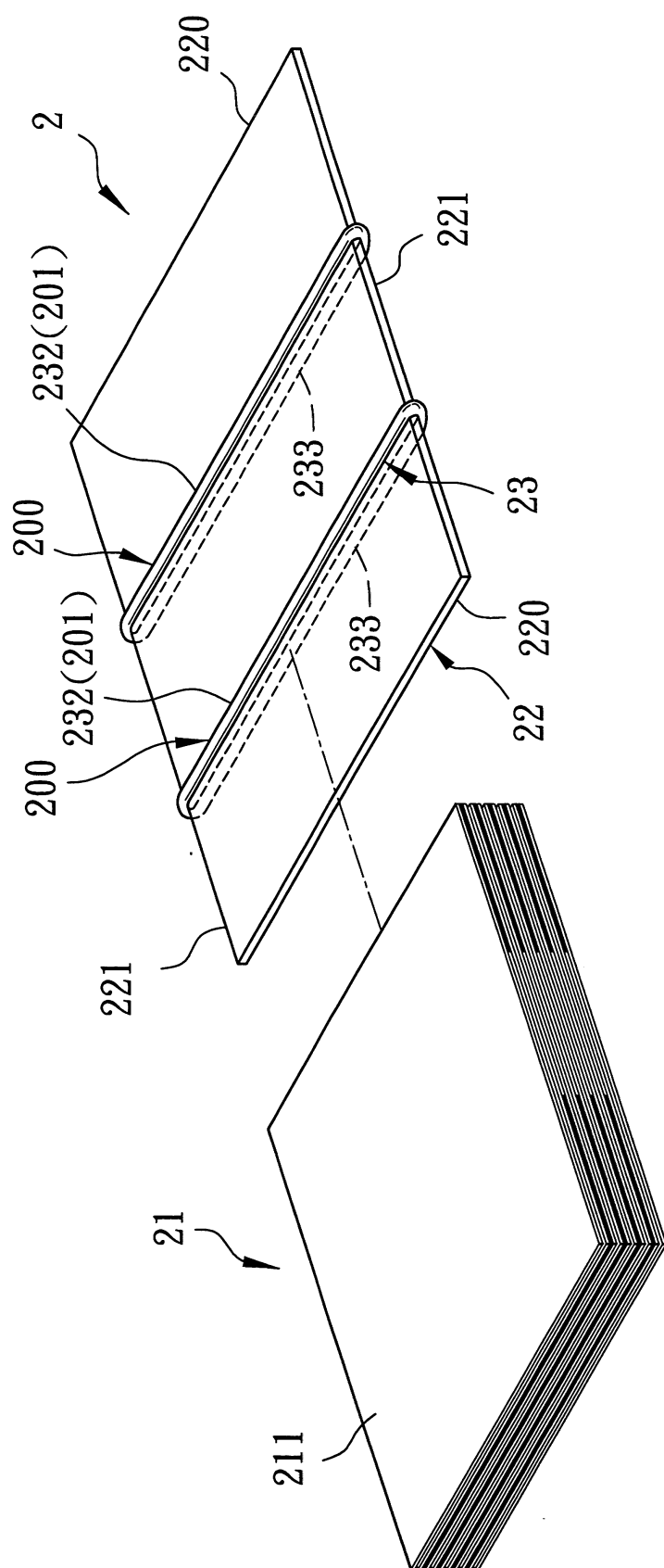


圖 2



三回

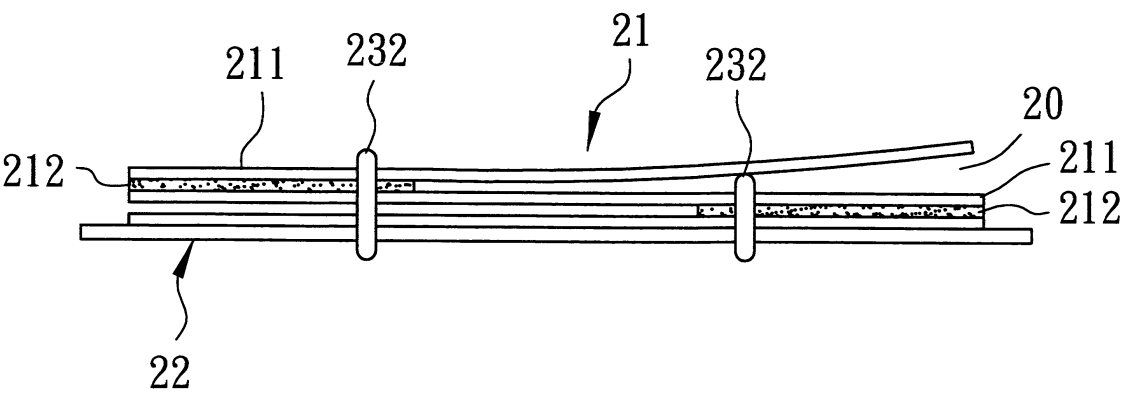


圖 6

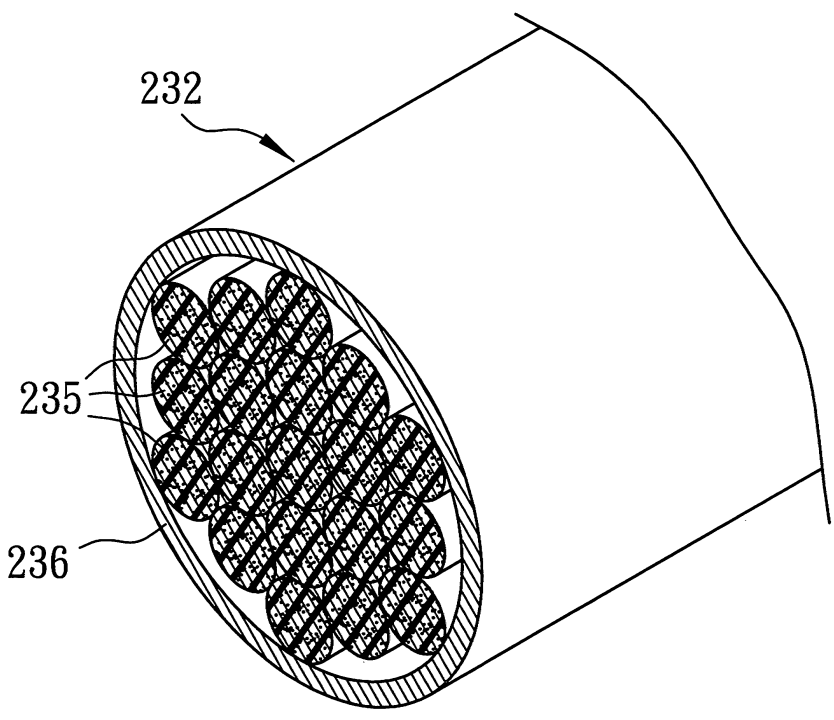


圖 7

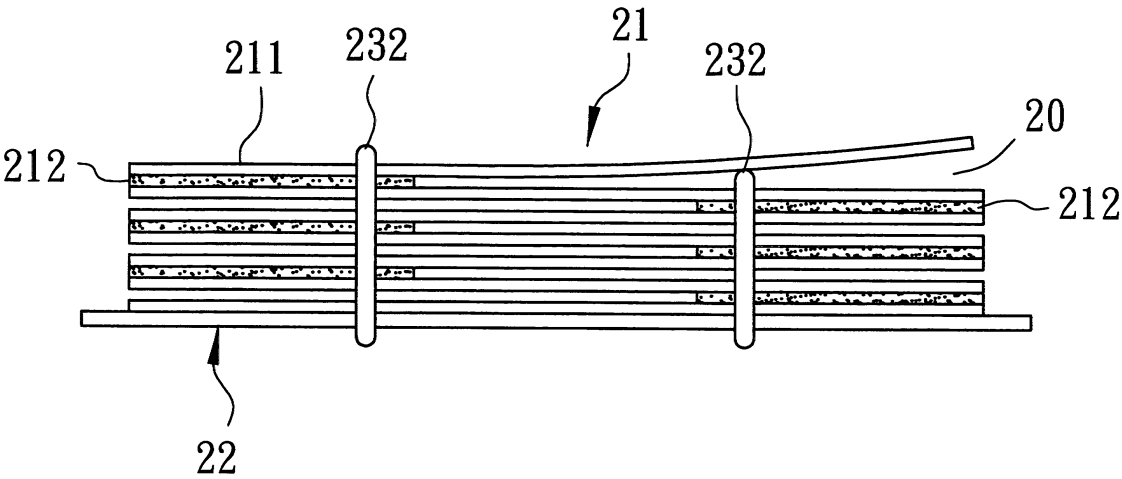


圖 8

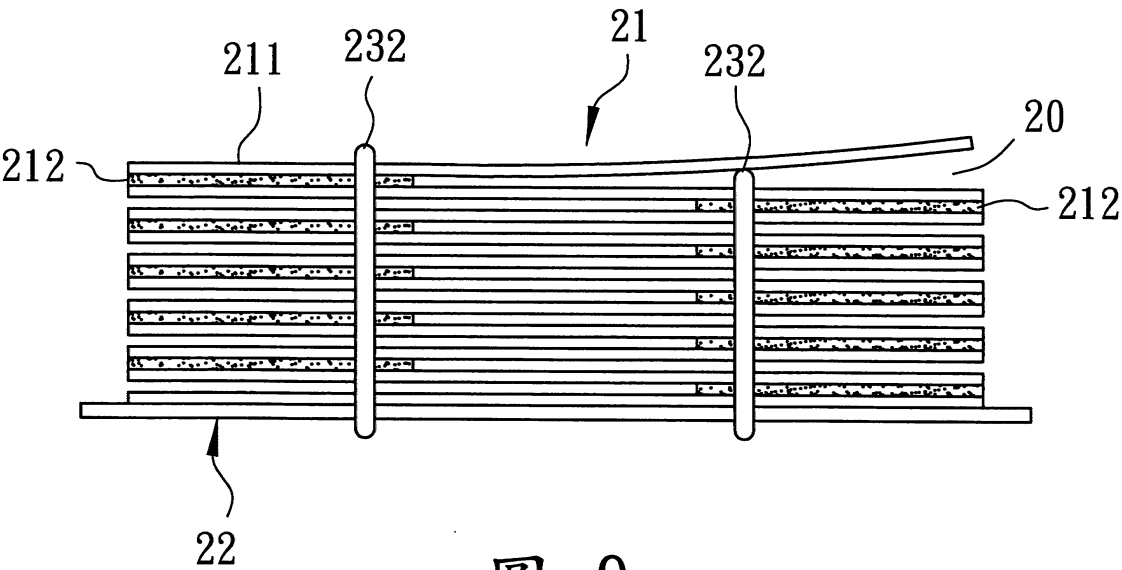


圖 9

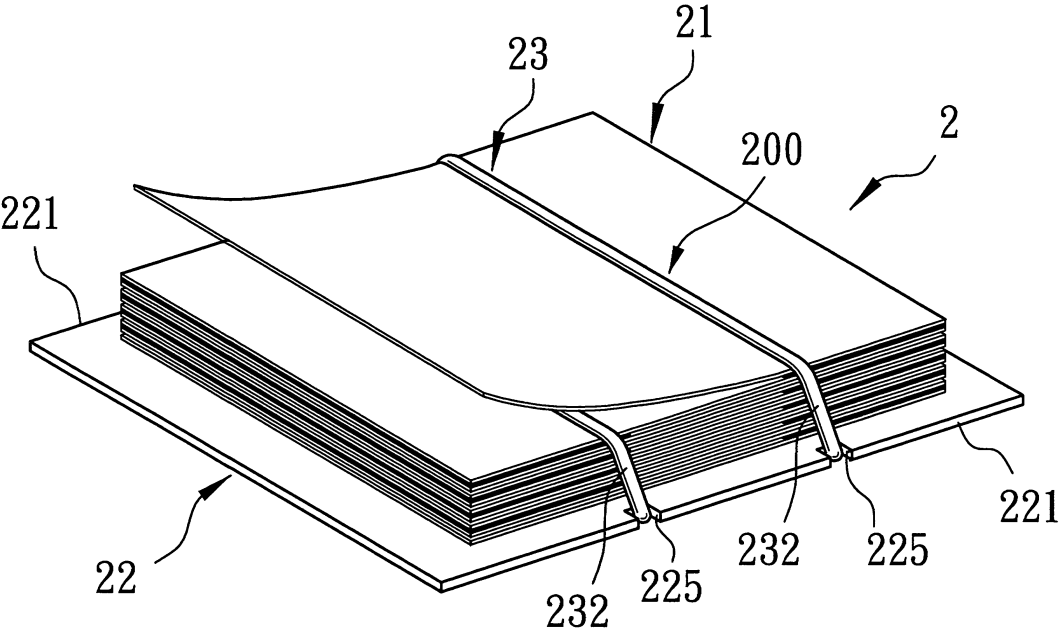


圖 10

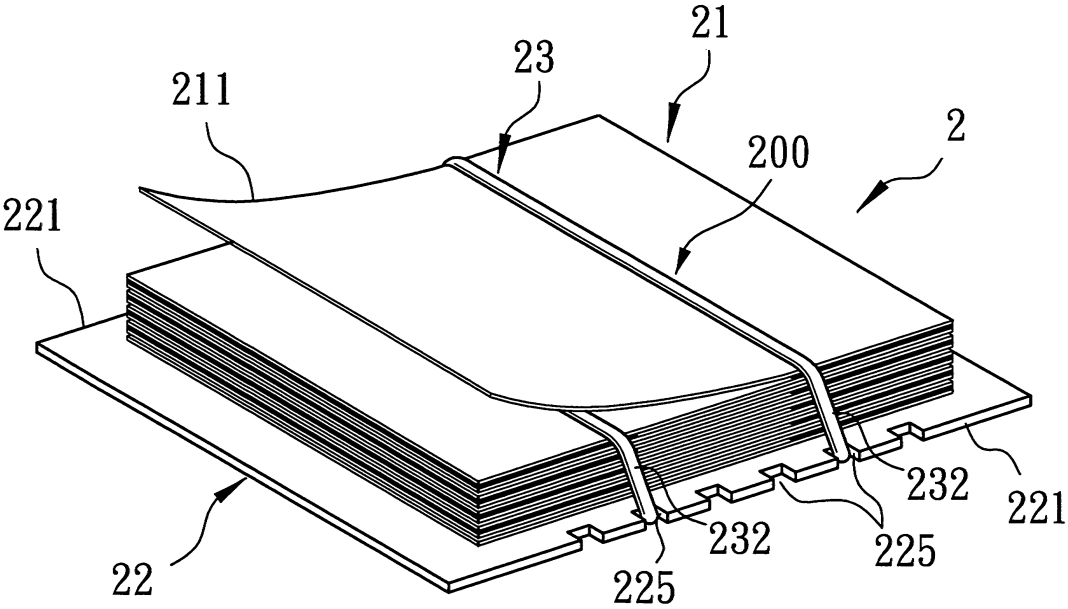


圖 11

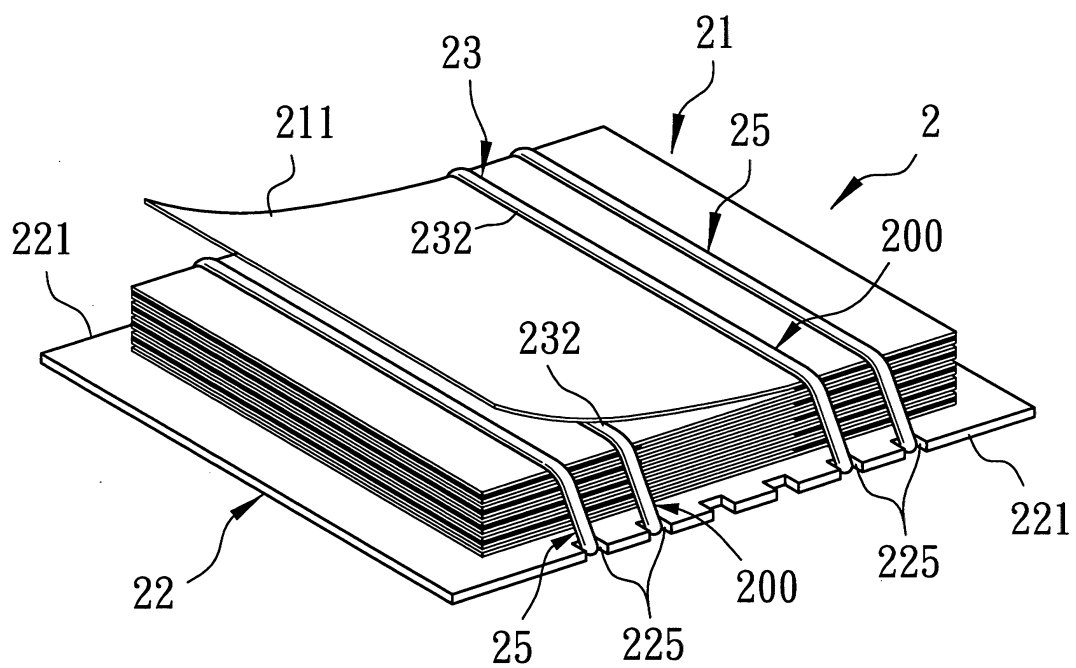


圖 12

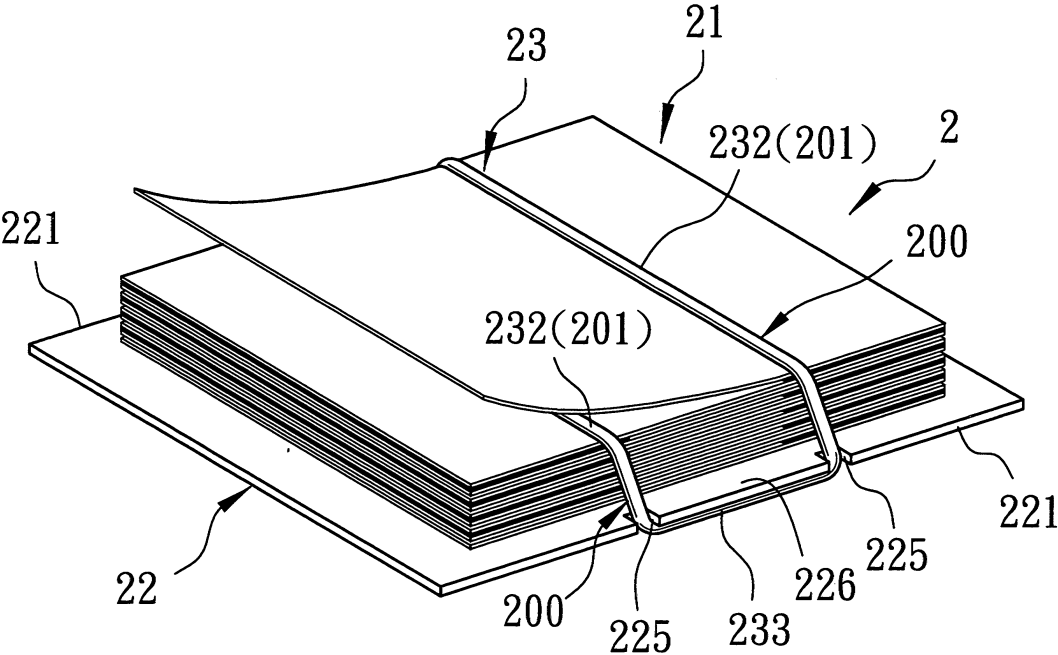


圖 13

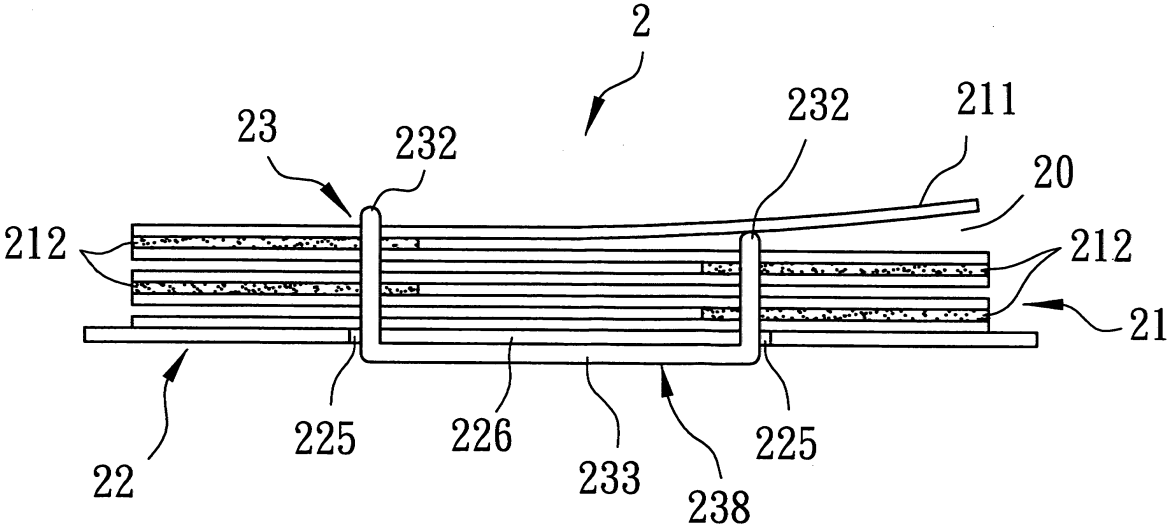


圖 14

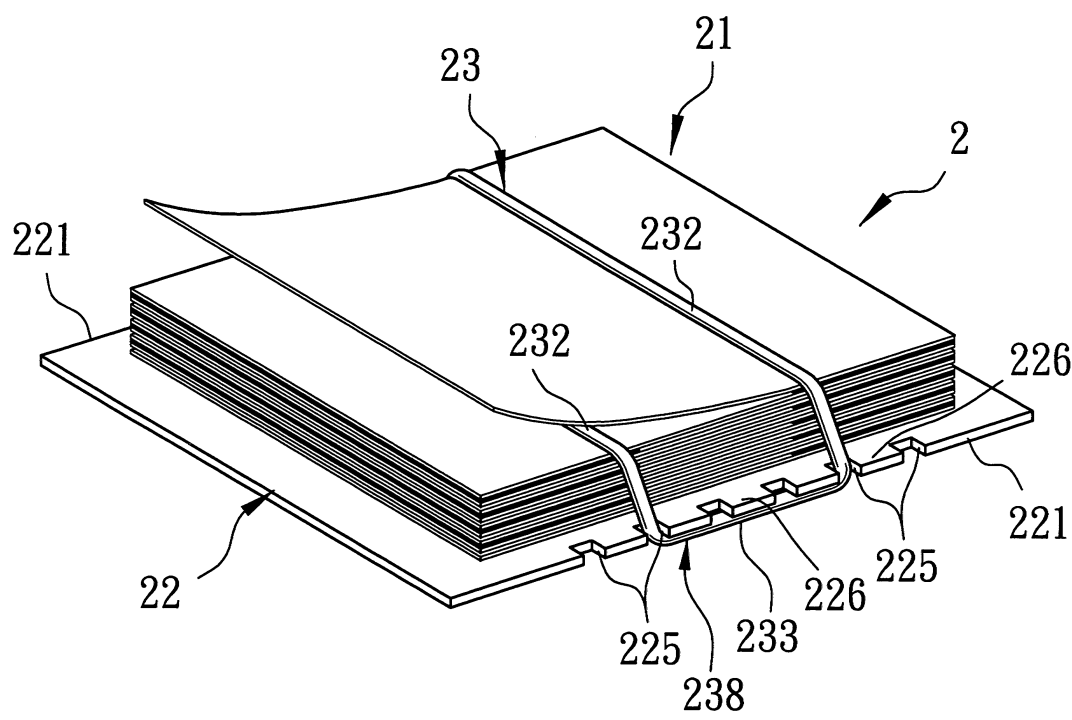


圖 15

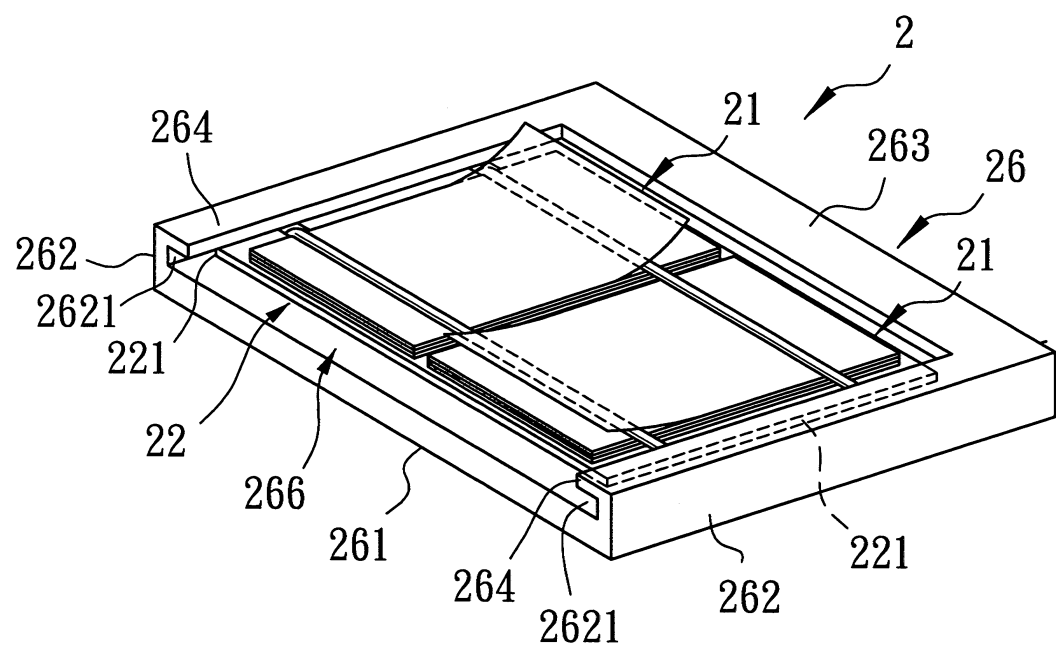


圖 16

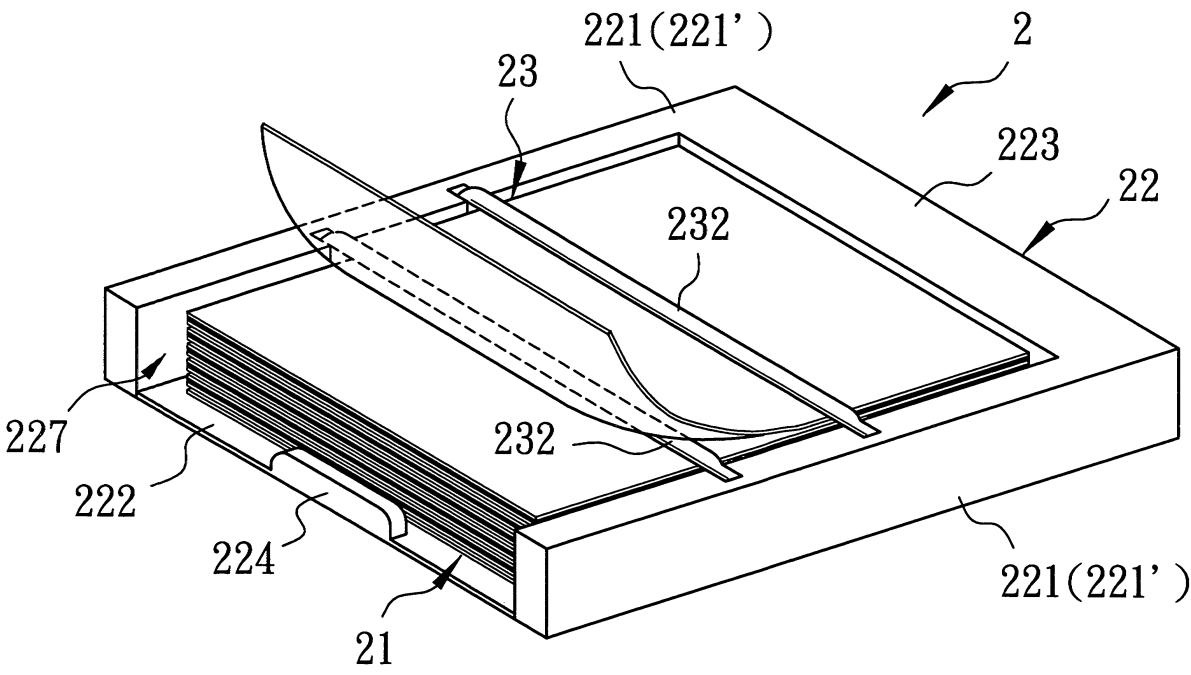


圖 17

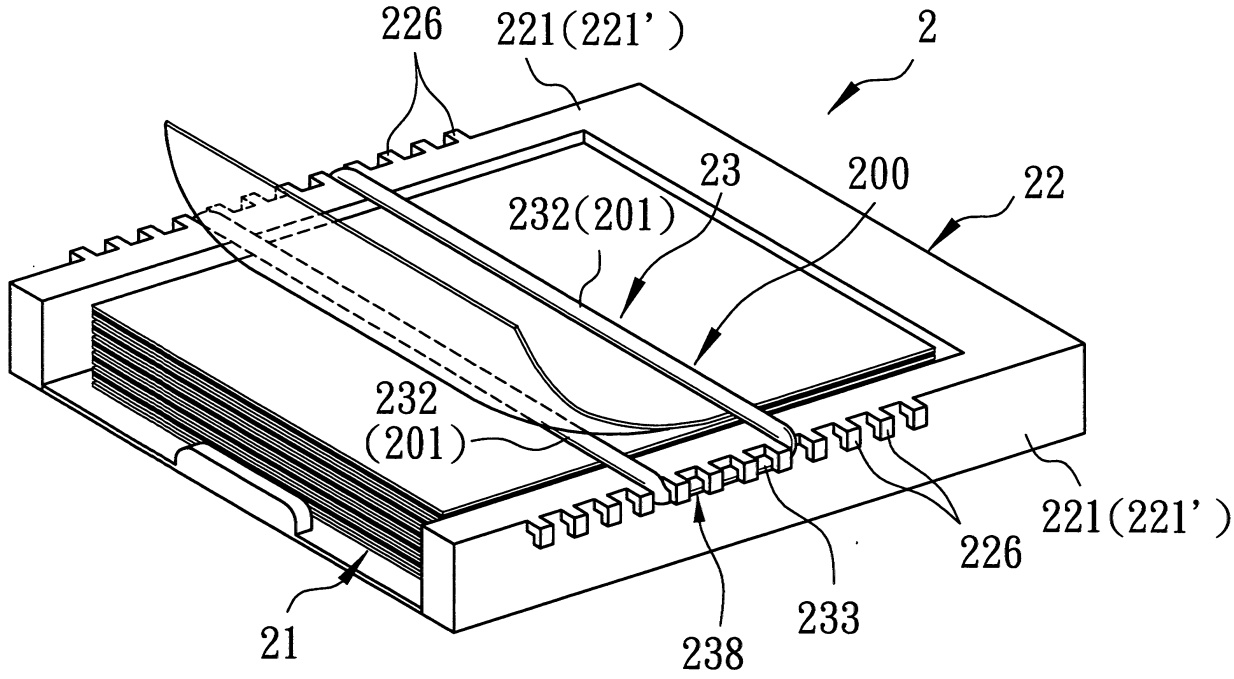


圖 18

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (4) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

2	可重複裝填且具	23	限位單元
	彈性之便籤分配	231	抽出口
	裝置	232	彈性段
21	便籤組	200	彈性件
211	便籤	201	束緊條
22	承置件	2111	第二側端
221	側部	2112	第一側端

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：