



中華民國專利證書

新型第 M 466799 號

新型名稱：文件夾裝置

專利權人：華夏技術學院

新型創作人：邱瓊玲、朱默庵、紀舒哲、謝一民

專利權期間：自 2013 年 12 月 1 日至 2023 年 7 月 18 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局

局長

王美花

中華民國

102

年 12 月 1 日

月

1

日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M466799 U

(45) 公告日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 01 日

(21) 申請案號：102213690

(22) 申請日：中華民國 102 (2013) 年 07 月 19 日

(51) Int. Cl. : **B42F9/00 (2006.01)**

(71) 申請人：華夏技術學院(中華民國) HWA-HSIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (TW)

新北市中和區工專路 111 號

(72) 新型創作人：邱瓊玲 (TW)；朱默庵 (TW)；紀舒哲 (TW)；謝一民 (TW)

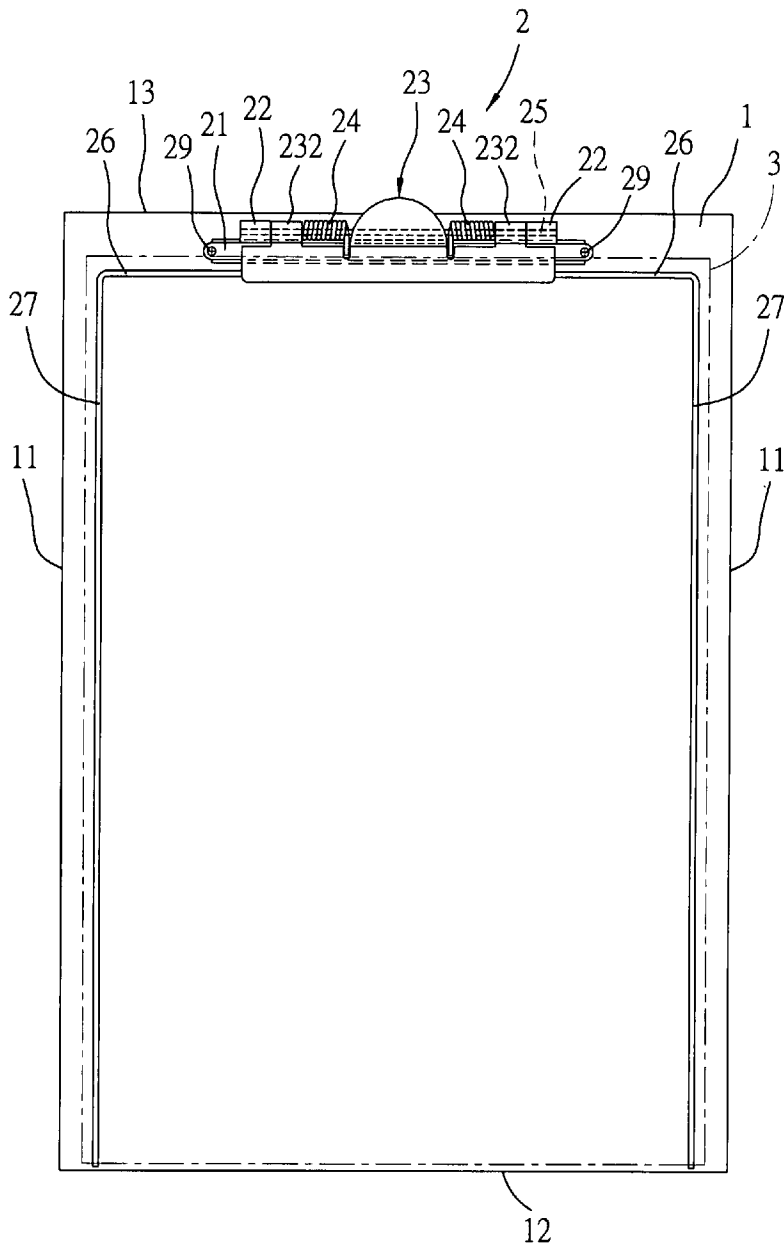
申請專利範圍項數：8 項 圖式數：4 共 15 頁

(54) 名稱

文件夾裝置

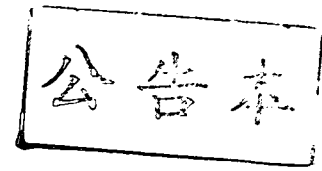
(57) 摘要

一種文件夾裝置，包含：一基板及一夾具。該基板包括二左右相對的側邊。該夾具設置於該基板表面上，並包括一夾物件、二橫向臂及二直向臂。該夾物件恆保持一恢復力，使該夾物件至少部分頂抵於該基板表面，並可受力遠離該基板。該二橫向臂分別自該夾物件左右兩側朝該等側邊延伸。該二直向臂分別自該等橫向臂朝遠離該夾物件的方向延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面。其效果在於：橫向臂及直向臂的增設，使文件夾裝置能夠至少將一紙張的三邊夾住，使紙張不再會因外界因素而亂翻動，而影響到使用者的閱讀，大大的增加了使用的便利性。



- 1 . . . 基板
- 11 . . . 側邊
- 12 . . . 底邊
- 13 . . . 頂邊
- 2 . . . 夾具
- 21 . . . 固定片
- 22 . . . 固接管體
- 23 . . . 夾物件
- 232 . . . 樞接管體
- 24 . . . 扭力彈簧
- 25 . . . 桿體
- 26 . . . 橫向臂
- 27 . . . 直向臂
- 29 . . . 螺絲
- 3 . . . 紙張

圖2



新型摘要

※ 申請案號：102.7.19
102.7.19

※ 申請日：102.7.19

※IPC 分類：

B42F 9/00

(2006.01)

【新型名稱】 文件夾裝置

【中文】

一種文件夾裝置，包含：一基板及一夾具。該基板包括二左右相對的側邊。該夾具設置於該基板表面上，並包括一夾物件、二橫向臂及二直向臂。該夾物件恆保持一恢復力，使該夾物件至少部分頂抵於該基板表面，並可受力遠離該基板。該二橫向臂分別自該夾物件左右兩側朝該等側邊延伸。該二直向臂分別自該等橫向臂朝遠離該夾物件的方向延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面。其效果在於：橫向臂及直向臂的增設，使文件夾裝置能夠至少將一紙張的三邊夾住，使紙張不再會因外界因素而亂翻動，而影響到使用者的閱讀，大大的增加了使用的便利性。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 2 ）。

【本代表圖之元件符號簡單說明】：

1·····	基板	232·····	樞接管體
11·····	側邊	24·····	扭力彈簧
12·····	底邊	25·····	桿體
13·····	頂邊	26·····	橫向臂
2·····	夾具	27·····	直向臂
21·····	固定片	29·····	螺絲
22·····	固接管體	3·····	紙張
23·····	夾物件		

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】 文件夾裝置

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種文件夾。

【先前技術】

【0002】 參閱圖 1，最常見的文件夾 4 一般就是一個板體 41，並在該板體 41 上設置一夾具 42，讓使用者可以使用該文件夾 4 來夾住紙張 3，而方便閱讀或者書寫，然而目前文件夾 4 的夾具 42 設計方式，只要當該紙張 3 的角落未受力按壓時，則有可能會因為一陣風，或者其他外界因素，造成該紙張 3 的一角會有翻起的現象，於是，正在閱讀該紙張 3 的使用者則必須將該紙張 3 被翻起的角落翻平回原位，才能夠繼續閱讀全文。

【新型內容】

【0003】 因此，本新型之目的，即在提供一種更加方便閱讀及使用的文件夾裝置。

【0004】 於是，本新型文件夾裝置，包含：一基板及一夾具。該基板包括二左右相對的側邊。該夾具設置於該基板表面上，並包括一夾物件、二橫向臂及二直向臂。該夾物件恆保持一恢復力，使該夾物件至少部分頂抵於該基板

表面，並可受力遠離該基板。該二橫向臂分別自該夾物件左右兩側朝該等側邊延伸。該二直向臂分別自該等橫向臂朝遠離該夾物件的方向延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面。

【0005】 較佳地，該等直向臂是分別鄰近於該基板的該等側邊。

【0006】 較佳地，該基板還包括一位於該二側邊間且與其相連的底邊，該夾具設置於遠離該底邊處，每一直向臂朝該底邊延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面鄰近該底邊處。

【0007】 較佳地，該夾具還包括一連接臂，該連接臂的兩端分別連接該等直向臂且鄰近於該底邊。

【0008】 較佳地，該夾具還包括一固定於該基板表面的固定片、二間隔橫躺地連接於該固定片的固接管體、一兩端分別套入於該等固接管體的桿體；及一套設於該桿體且位於該等固接管體間的扭力彈簧，該夾物件是樞接於該桿體，且恆受該扭力彈簧的一端頂抵，使該夾物件恆保持該恢復力而能頂抵於該基板表面。

【0009】 較佳地，該夾物件具有一頂抵於該基板表面並受該扭力彈簧一端頂抵的頂抵片、一與該頂抵片連接且套設於該桿體使該頂抵片可相對於該桿體樞轉的樞接管體，及一自該頂抵片延伸並部分抵靠於該桿體上的操作片，讓使用者可以按壓該操作片即使該頂抵片遠離該基板表面，該等橫向臂是分別自該頂抵片兩側延伸。

【0010】 較佳地，該夾物件、該等橫向臂及該等直向臂整體呈倒 U 字形。

【0011】 較佳地，該等橫向臂分別延伸至鄰近於該等側邊。

【0012】 本新型之功效在於：透過該等橫向臂及該等直向臂的增設，使本新型文件夾裝置能夠至少將一紙張的三邊夾住，使該紙張不再會因外界因素而亂翻動，而影響到使用者的閱讀，大大的增加了本新型文件夾裝置的便利性。

【圖式簡單說明】

【0013】 本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的較佳實施例詳細說明中清楚地呈現，其中：

圖 1 是一示意圖，說明先前技術；

圖 2 是一示意圖，說明本新型文件夾裝置的一較佳實施例；

圖 3 是一分解示意圖，說明該較佳實施例；以及

圖 4 是一示意圖，說明該較佳實施例的另一種實施態樣。

【實施方式】

【0014】 在本新型被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。且本新型所提到的方向用語，例如「頂」、「底」、「左」、「右」等方向用語不是絕對的，而是相對的。

【0015】 有關本新型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一個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚地呈現。

【0016】 參閱圖 2 與圖 3，本新型文件夾裝置之一較佳實施例用於夾住紙張 3，並包含一基板 1 及一設置於該基板 1 表面上的夾具 2。該基板 1 包括二左右相對的側邊 11、一位於該二側邊 11 間且與其相連的底邊 12，及一與該底邊 12 相對的頂邊 13。具體來說，該夾具 2 是設置於遠離該底邊 12 且鄰近該頂邊 13 處。

【0017】 該夾具 2 包括一固定於該基板 1 表面的固定片 21、二間隔將該固定片 21 鎖固於該基板 1 的螺絲 29、二間隔橫躺地連接於該固定片 21 的固接管體 22、一兩端分別套入於該等固接管體 22 的桿體 25、二套設於該桿體 25 且間隔位於該等固接管體 22 間的扭力彈簧 24、一樞接於該桿體 25 且位於該二固接管體 22 間的夾物件 23、二分別自該夾物件 23 左右兩側朝該等側邊 11 延伸至鄰近該等側邊 11 的橫向臂 26，及二分別自該等橫向臂 26 朝遠離該夾物件 23 的方向延伸至鄰近該底邊 12 的直向臂 27。

【0018】 詳細來說，該夾物件 23 具有一頂抵於該基板 1 表面並受該二扭力彈簧 24 各自之一端頂抵的頂抵片 231、一與該頂抵片 231 連接且套設於該桿體 25 使該頂抵片 231 可相對於該桿體 25 樞轉的樞接管體 232，及一自該頂抵片 231 延伸並部分抵靠於該桿體 25 上的操作片 233，讓使用者可以按壓該操作片 233 即使該頂抵片 231 遠離該基板 1

表面，並由於受該扭力彈簧 24 施力而恆保持一恢復力，一旦該操作片 233 不受按壓，則該頂抵片 231 的部分會頂抵於該基板 1 表面。更具體來說，該等橫向臂 26 是分別自該頂抵片 231 兩側延伸，該等直向臂 27 是分別鄰近於該基板 1 的該等側邊 11，並且每一直向臂 27 部分頂抵於該基板 1 表面鄰近該底邊 12 處，該夾物件 23、該等橫向臂 26 及該等直向臂 27 整體呈 U 字形。

【0019】 當使用者要使用該較佳實施例時，先保持按壓於該操作片 233，讓該頂抵片 231、該等橫向臂 26 及該等直向臂 27 朝遠離該基板 1 的方向移動，然後放置一紙張 3 於該基板 1 的表面上，接著不對該頂抵片 231 按壓，則該頂抵片 231 由於恆受到該等扭力彈簧 24 的頂抵，而同時帶動該等橫向臂 26 及該等直向臂 27 恢復至原位，並與該基板 1 配合而將該紙張 3 夾住。值得一提的是，如圖 4 所示，還有另一實施態樣，是該夾具 2 還包括一連接臂 28，該連接臂 28 的兩端分別連接該等直向臂 27 且鄰近於該底邊 12，則該紙張 3 的周圍皆會受到抵壓。

【0020】 綜上所述，透過該等橫向臂 26 及該等直向臂 27 的增設，使本新型文件夾裝置能夠至少將一紙張 3 的三邊夾住，使該紙張 3 不再會因外界因素而亂翻動，而影響到使用者的閱讀，大大提升了使用上的便利性，故確實能達成本新型之目的。

【0021】 惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申

請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0022】

1	基板	24	扭力彈簧
11	側邊	25	桿體
12	底邊	26	橫向臂
13	頂邊	27	直向臂
2	夾具	28	連接臂
21	固定片	29	螺絲
22	固接管體	3	紙張
23	夾物件	4	文件夾
231	頂抵片	41	板體
232	樞接管體	42	夾具
233	操作片		

申請專利範圍

1. 一種文件夾裝置，包含：
 - 一基板，包括二左右相對的側邊；以及
 - 一夾具，設置於該基板表面上，並包括
 - 一夾物件，恆保持一恢復力，使該夾物件至少部分頂抵於該基板表面，並可受力遠離該基板，
 - 二橫向臂，分別自該夾物件左右兩側朝該等側邊延伸，及
 - 二直向臂，分別自該等橫向臂朝遠離該夾物件的方向延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面。
2. 如請求項 1 所述文件夾裝置，其中，該等直向臂是分別鄰近於該基板的該等側邊。
3. 如請求項 2 所述文件夾裝置，其中，該基板還包括一位於該二側邊間且與其相連的底邊，該夾具設置於遠離該底邊處，每一直向臂朝該底邊延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面鄰近該底邊處。
4. 如請求項 3 所述文件夾裝置，其中，該夾具還包括一連接臂，該連接臂的兩端分別連接該等直向臂且鄰近於該底邊。
5. 如請求項 1 至 4 項任一項所述文件夾裝置，其中，該夾具還包括一固定於該基板表面的固定片、二間隔橫躺地連接於該固定片的固接管體、一兩端分別套入於該等固接管體的桿體，及一套設於該桿體且位於該等固接管體

間的扭力彈簧，該夾物件是樞接於該桿體，且恆受該扭力彈簧的一端頂抵，使該夾物件恆保持該恢復力而能頂抵於該基板表面。

6. 如請求項 5 所述文件夾裝置，其中，該夾物件具有一頂抵於該基板表面並受該扭力彈簧一端頂抵的頂抵片、一與該頂抵片連接且套設於該桿體使該頂抵片可相對於該桿體樞轉的樞接管體，及一自該頂抵片延伸並部分抵靠於該桿體上的操作片，讓使用者可以按壓該操作片即使該頂抵片遠離該基板表面，該等橫向臂是分別自該頂抵片兩側延伸。
7. 如請求項 1 所述文件夾裝置，其中，該夾物件、該等橫向臂及該等直向臂整體呈倒 U 字形。
8. 如請求項 1 所述文件夾裝置，其中，該等橫向臂分別延伸至鄰近於該等側邊。

圖式

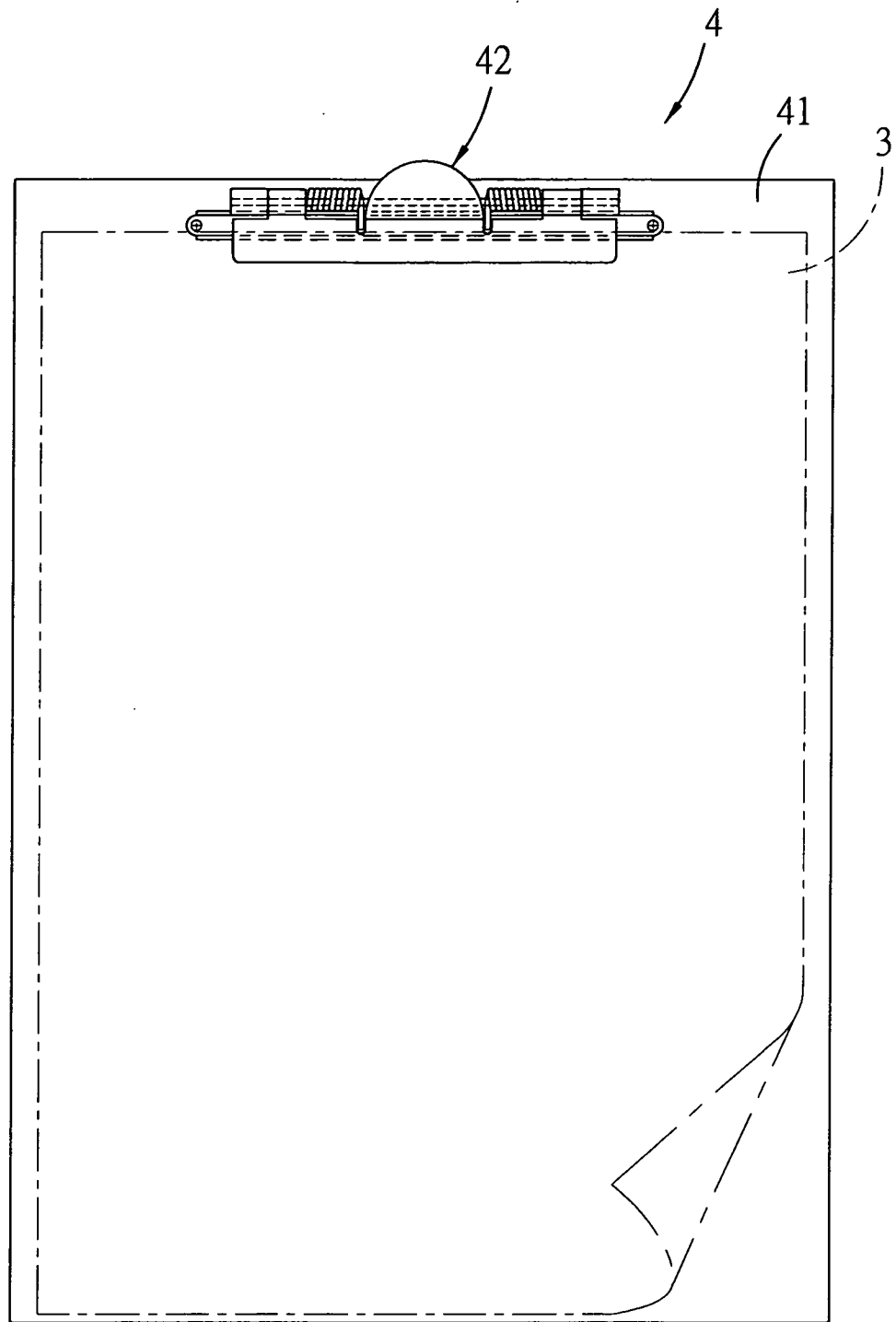


圖1

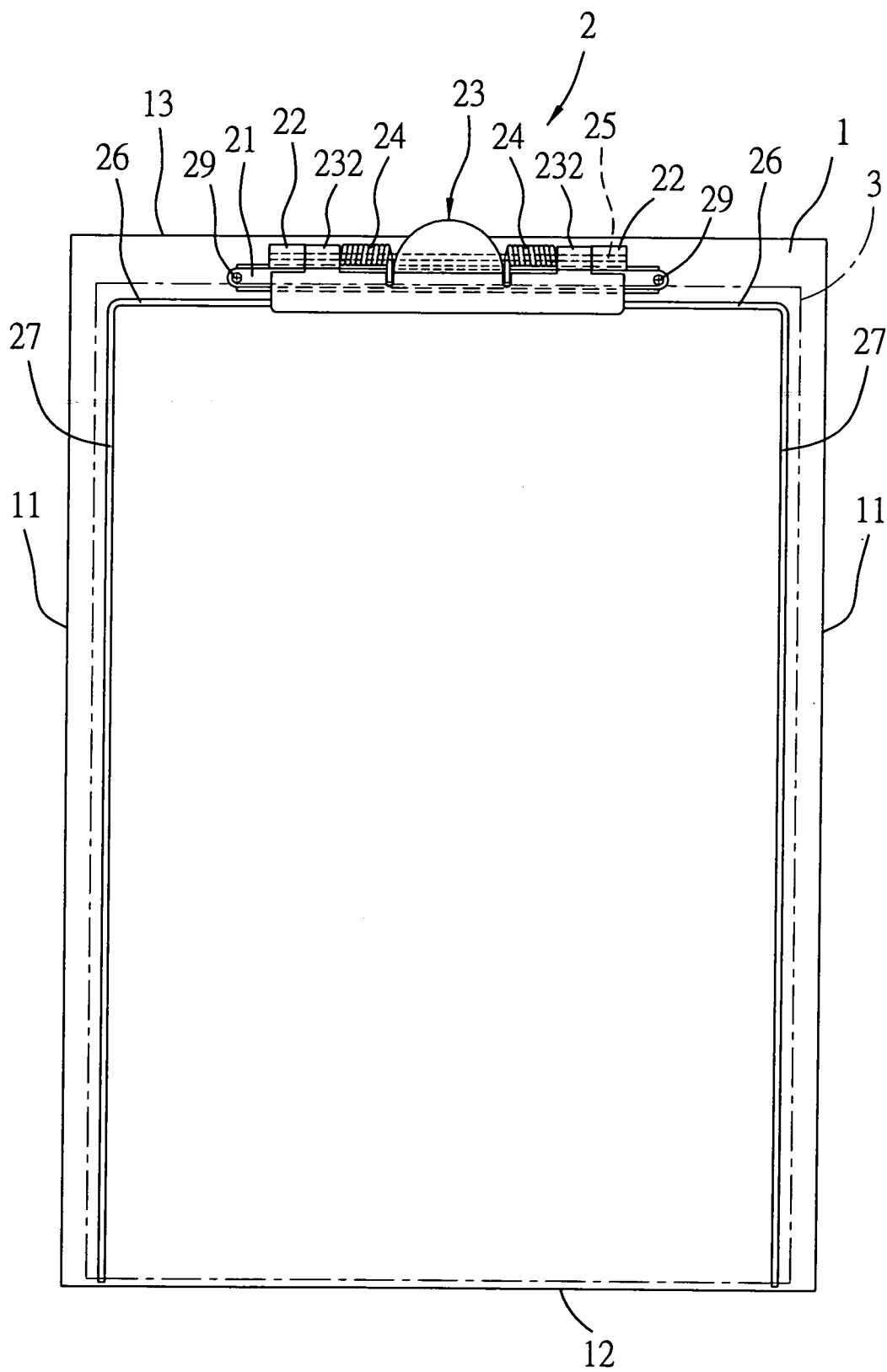


圖2

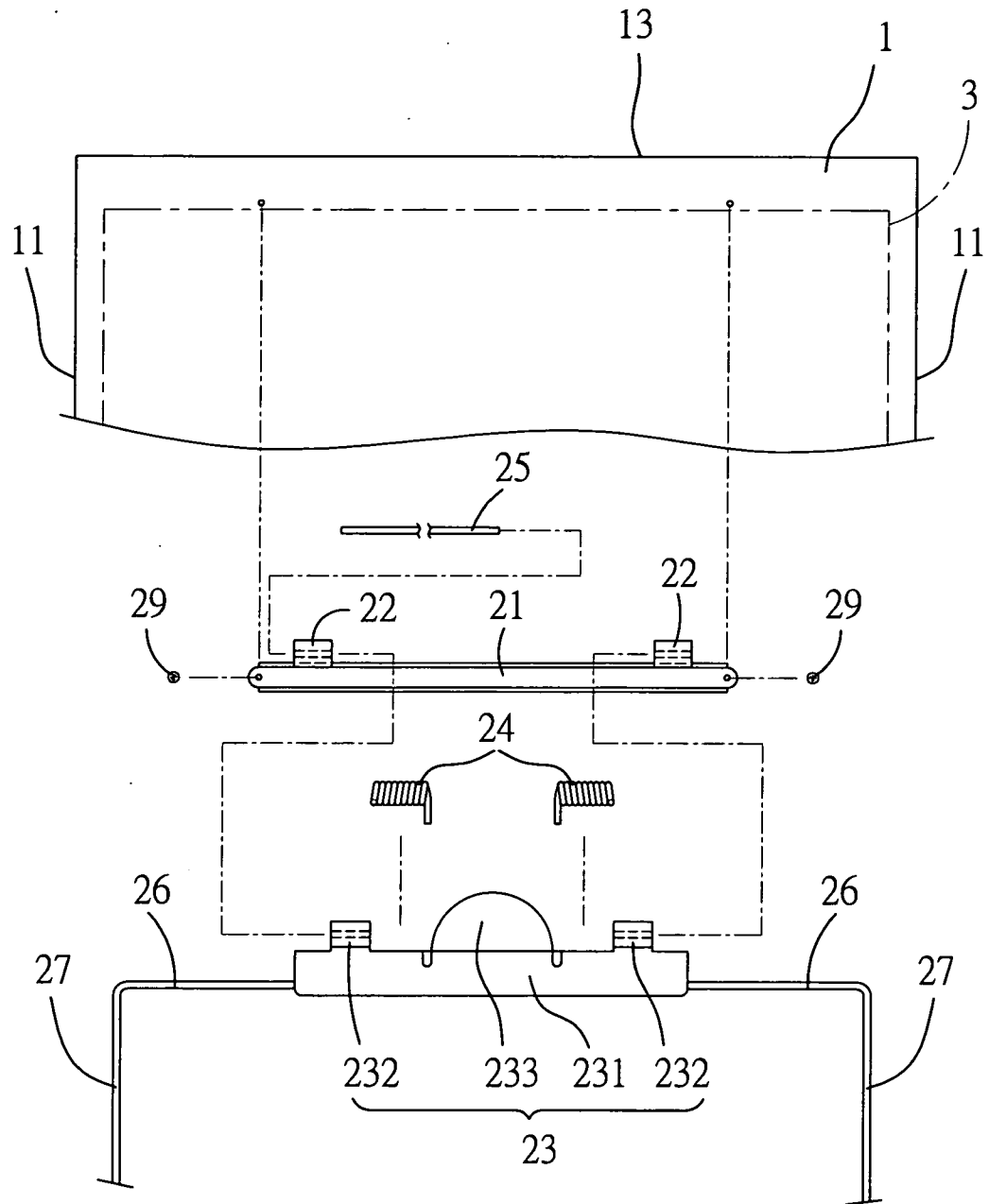


圖3

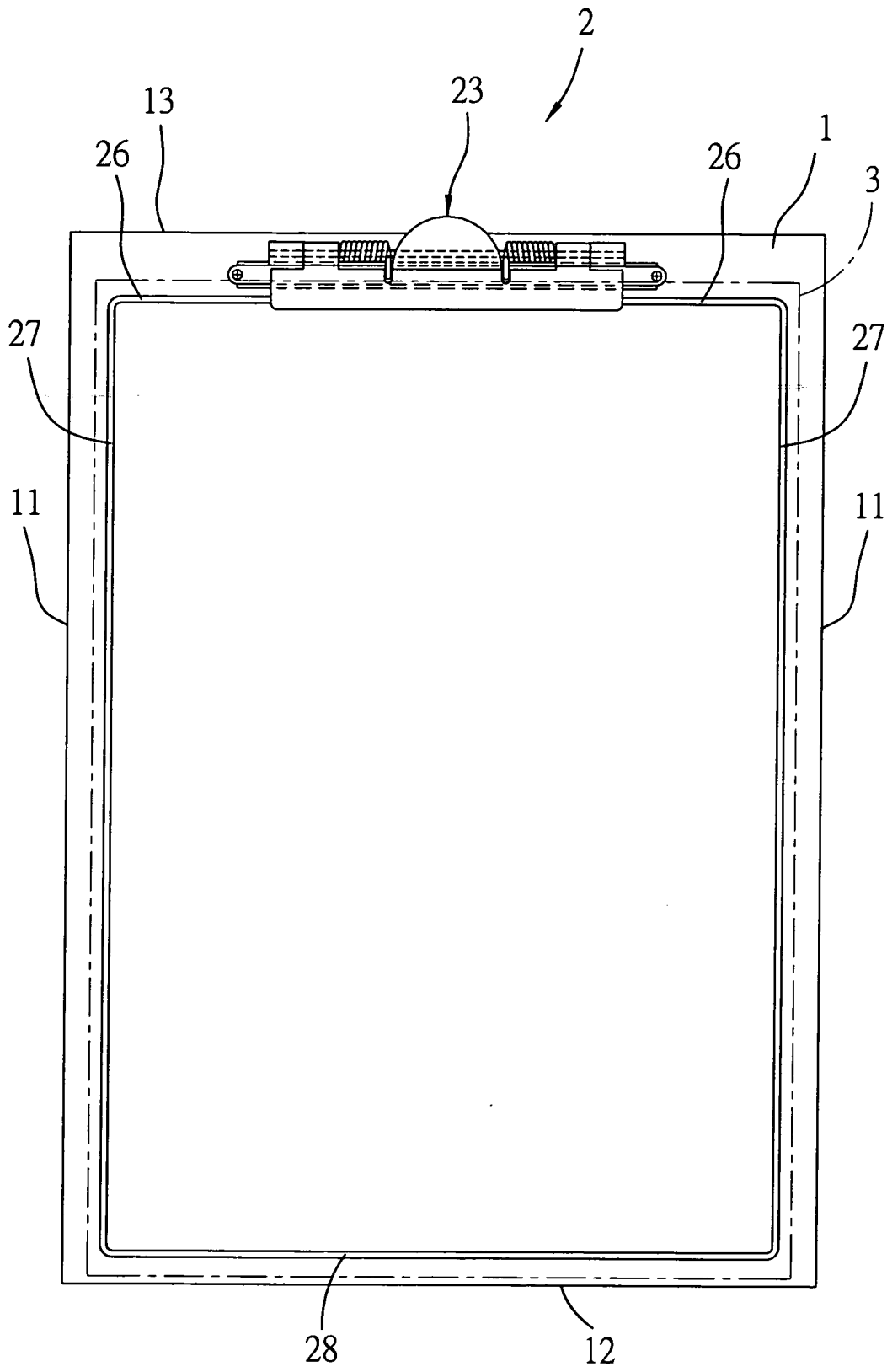


圖4

【11】證書號數：M466799

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl. : B42F9/00 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：文件夾裝置

【21】申請案號：102213690

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 07 月 19 日

【72】新型創作人：邱瓊玲 (TW)；朱默庵 (TW)；紀舒哲 (TW)；謝一民 (TW)

【71】申請人：華夏技術學院

HWA-HSIA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市中和區工專路 111 號

[57]申請專利範圍

1. 一種文件夾裝置，包含：一基板，包括二左右相對的側邊；以及一夾具，設置於該基板表面上，並包括一夾物件，恆保持一恢復力，使該夾物件至少部分頂抵於該基板表面，並可受力遠離該基板，二橫向臂，分別自該夾物件左右兩側朝該等側邊延伸，及二直向臂，分別自該等橫向臂朝遠離該夾物件的方向延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面。
2. 如請求項 1 所述文件夾裝置，其中，該等直向臂是分別鄰近於該基板的該等側邊。
3. 如請求項 2 所述文件夾裝置，其中，該基板還包括一位於該二側邊間且與其相連的底邊，該夾具設置於遠離該底邊處，每一直向臂朝該底邊延伸，且每一直向臂至少部分頂抵於該基板表面鄰近該底邊處。
4. 如請求項 3 所述文件夾裝置，其中，該夾具還包括一連接臂，該連接臂的兩端分別連接該等直向臂且鄰近於該底邊。
5. 如請求項 1 至 4 項任一項所述文件夾裝置，其中，該夾具還包括一固定於該基板表面的固定片、二間隔橫躺地連接於該固定片的固接管體、一兩端分別套入於該等固接管體的桿體，及一套設於該桿體且位於該等固接管體間的扭力彈簧，該夾物件是樞接於該桿體，且恆受該扭力彈簧的一端頂抵，使該夾物件恆保持該恢復力而能頂抵於該基板表面。
6. 如請求項 5 所述文件夾裝置，其中，該夾物件具有一頂抵於該基板表面並受該扭力彈簧一端頂抵的頂抵片、一與該頂抵片連接且套設於該桿體使該頂抵片可相對於該桿體樞轉的樞接管體，及一自該頂抵片延伸並部分抵靠於該桿體上的操作片，讓使用者可以按壓該操作片即使該頂抵片遠離該基板表面，該等橫向臂是分別自該頂抵片兩側延伸。
7. 如請求項 1 所述文件夾裝置，其中，該夾物件、該等橫向臂及該等直向臂整體呈倒 U 字形。
8. 如請求項 1 所述文件夾裝置，其中，該等橫向臂分別延伸至鄰近於該等側邊。

圖式簡單說明

本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的較佳實施例詳細說明中清楚地呈現，其中：圖 1 是一示意圖，說明先前技術；圖 2 是一示意圖，說明本新型文件夾裝置的一較佳實施例；圖 3 是一分解示意圖，說明該較佳實施例；以及圖 4 是一示意圖，說明該較佳實施例的另一種實施態樣。

(2)

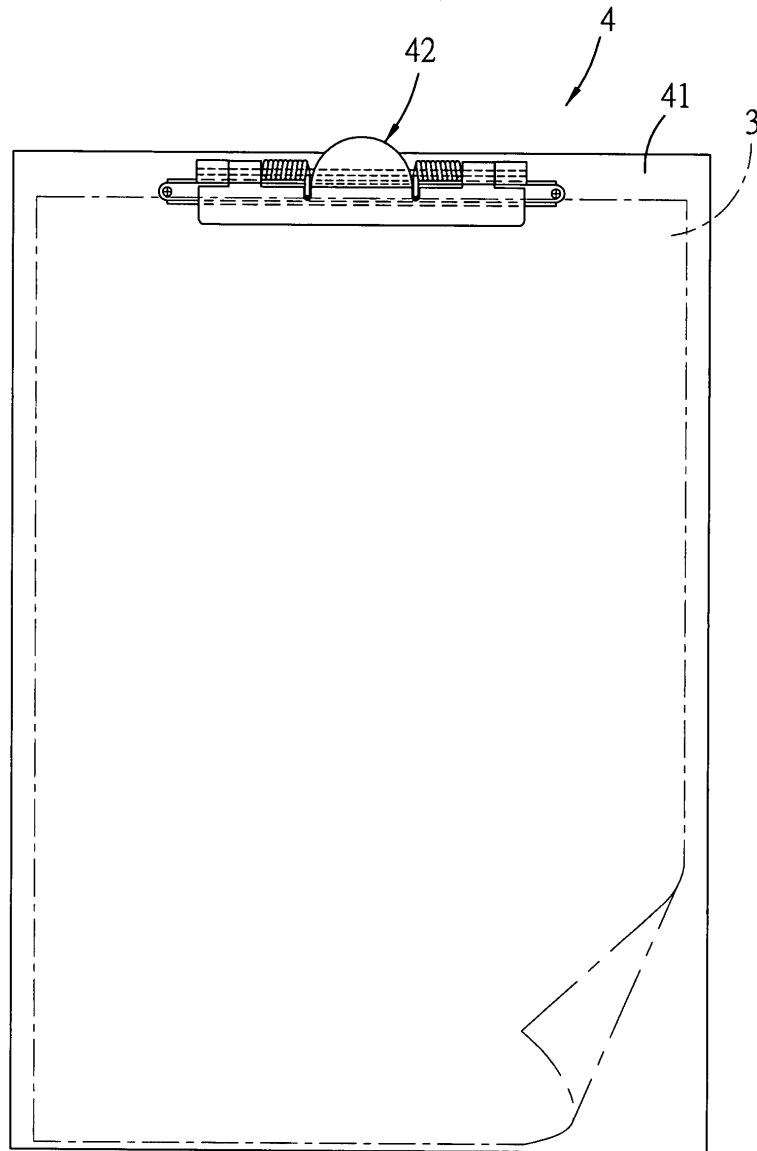


圖1

(3)

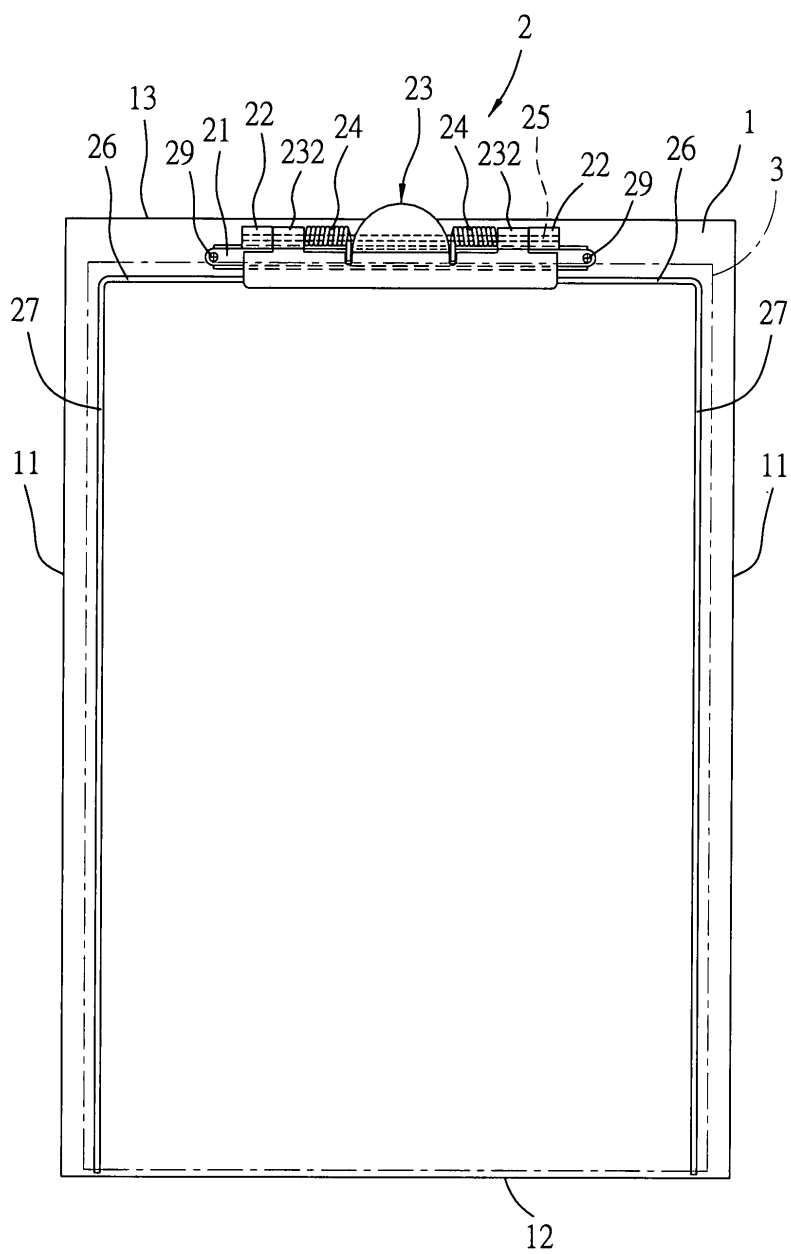


圖2

(4)

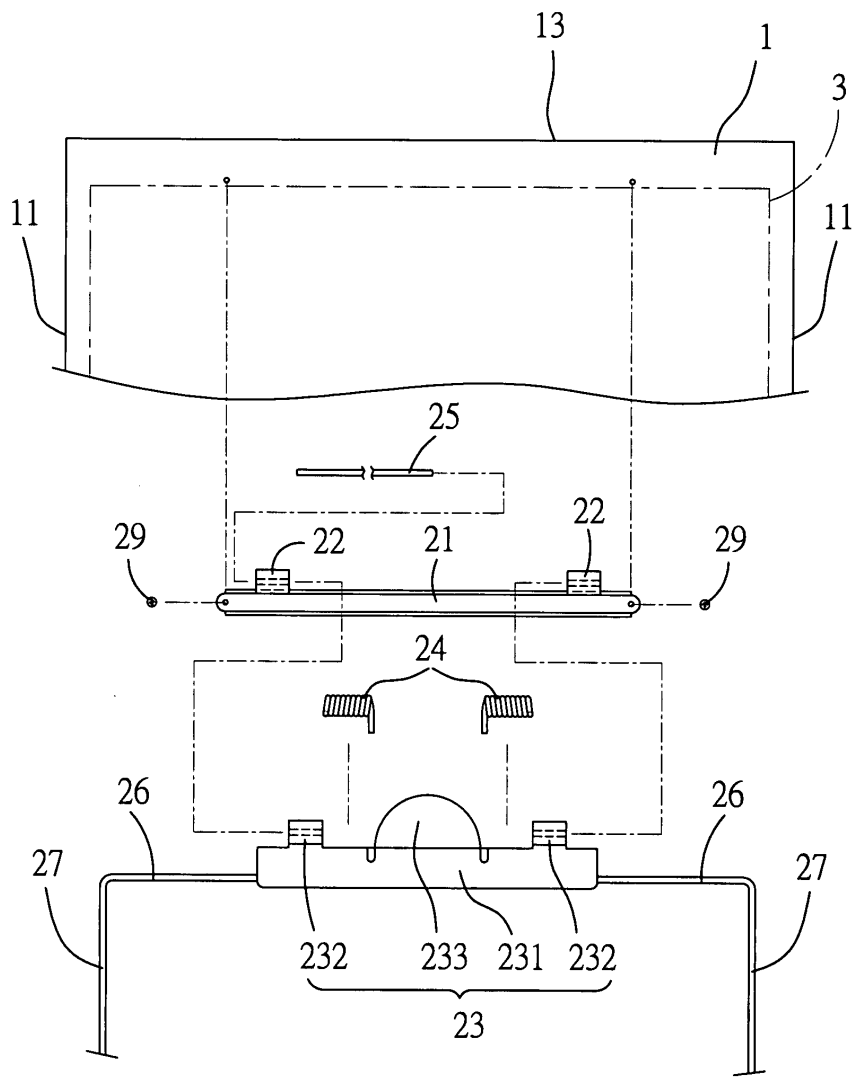


圖3

(5)

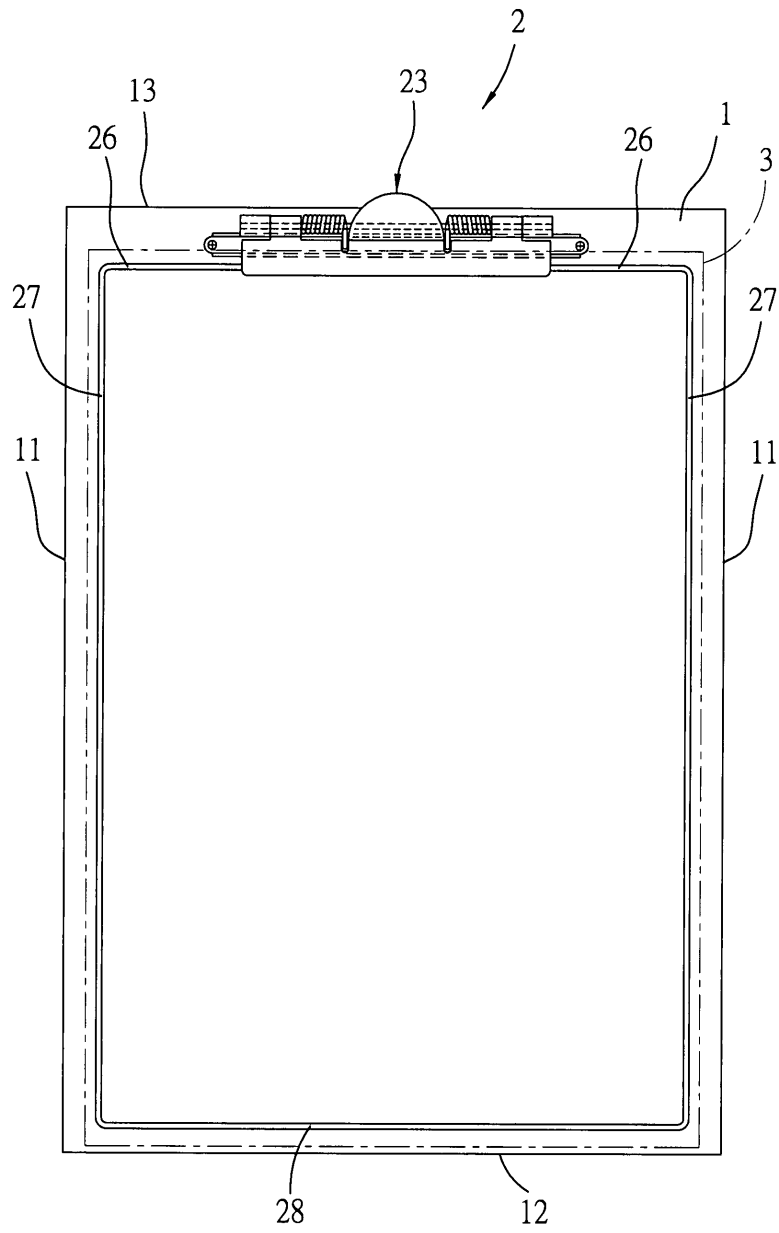


圖4