



(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 M538913 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：105216675

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 11 月 02 日

(51)Int. Cl. : *B65D33/00 (2006.01) B32B7/10 (2006.01)*

(71)申請人：林世峯(中華民國) (TW)

新北市三峽區正義街 79 號

(72)新型創作人：林世峯 (TW)

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：16 共 26 頁

(54)名稱

可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置

(57)摘要

一種可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，係在一長條狀的離形基材沿著其長度形成有一分離撕開線，且在該離形基材的一側面黏貼一雙面膠層；藉由將離形基材的雙面膠層黏貼於膠袋之封口部的內側面，使封口部可黏貼封裝膠袋上；另外在膠袋的封口部外側面黏貼補強膠帶；要開啟膠袋封口部時，只要撕開引拔撕開條即可開啟；當在一膠袋的封口部內側面分別黏著複數的離形基材，膠袋的封口部外側面黏貼著單一或複數補強膠帶時，則可以達到多次循環再使用膠袋的功能。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 離形基材

111 . . . 凸出部

12 . . . 引拔撕開條

13 . . . 分離撕開線

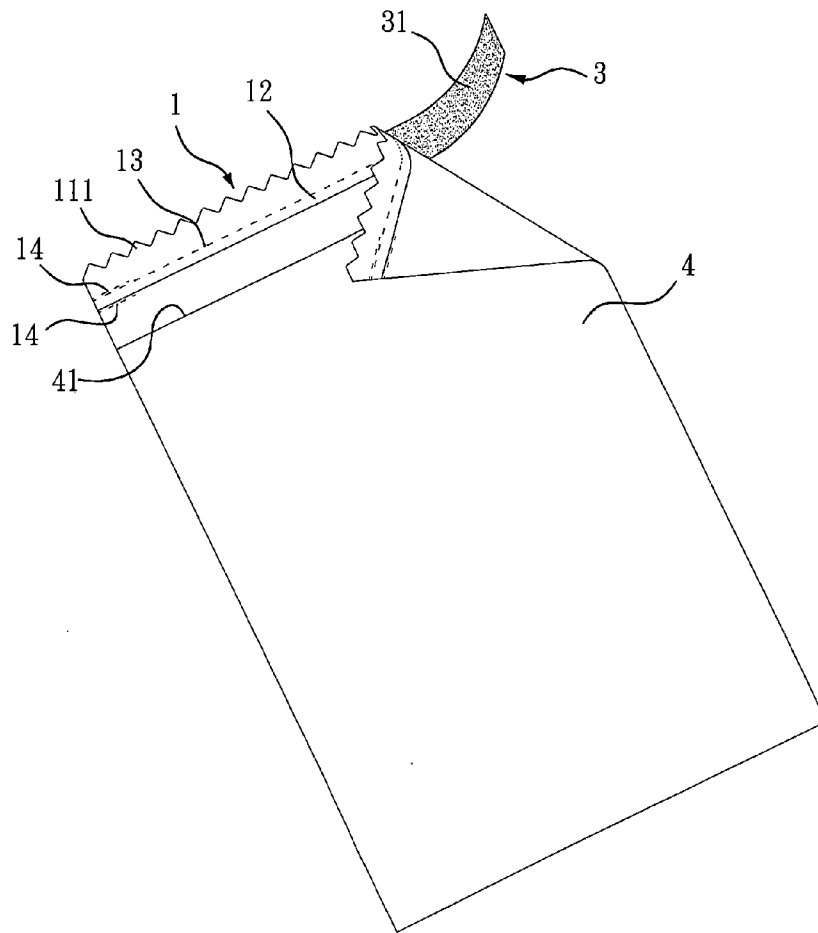
14 . . . 切割縫

3 . . . 補強膠帶

31 . . . 黏著部

4 . . . 膠袋

41 . . . 袋口



第四圖

新型摘要

※ 申請案號：105 216675

※ 申請日：105.11.02

※IPC 分類：B65D 33/00 (2006.01)
B32B 7/10 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置

【中文】

一種可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，係在一長條狀的離形基材沿著其長度形成有一分離撕開線，且在該離形基材的一側面黏貼一雙面膠層；藉由將離形基材的雙面膠層黏貼於膠袋之封口部的內側面，使封口部可黏貼封裝膠袋上；另外在膠袋的封口部外側面黏貼補強膠帶；要開啓膠袋封口部時，只要撕開引拔撕開條即可開啓；當在一膠袋的封口部內側面分別黏著複數的離形基材，膠袋的封口部外側面黏貼著單一或複數補強膠帶時，則可以達到多次循環再使用膠袋的功能。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第(四)圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1.....離形基材

111.....凸出部

12.....引拔撕開條

13.....分離撕開線

14.....切割縫

3.....補強膠帶

31.....黏著部

4.....膠袋

41.....袋口

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】(中文/英文)

可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置

【技術領域】

【0001】本創作涉及一種快遞業使用的包裝用塑膠袋可以多次循環再使用的快速封裝與開啟裝置。

【先前技術】

【0002】隨著網路技術的發達，電子商務的成長也日益紅火；電子商務業者將雜誌、書籍、文件、...等紙製品或小量的印刷物交由貨運業者遞送之前通常以塑料材料製成的膠袋做妥善包裝；所述膠袋一般具有一袋體，袋體的一邊形成有袋口，袋口的一側延伸出較長的長度而形成封口部，封口部的內側面(朝向袋口的一面)塗佈有黏膠；其包裝時，一般係將貨品放入膠袋內，然後將膠袋的封口部旋轉一百八十度以覆蓋住袋口後再使黏膠黏貼於膠袋而完成封裝；其他的郵遞業務也大致如此。

【0003】當消費者收到包裹後欲開啟時則必須將封口部撕開或以刀具將封口部割開，但無論是撕開或割開膠袋的封口部，都會造成膠袋不同程度的破壞，致使膠袋不能再被回收重複使用，尤其是消費者在鑑賞期內後悔不想買而要退貨時更是感到困擾，因此，損壞的膠袋會因此無法使用而直接被丟棄，造成資源浪費，也因為塑料製造的膠袋無法在大自然環境中自行分解而不符環保要求。

【新型內容】

【0004】本創作的目的，在於提供一種可以結合於包裝用膠袋，使膠袋除了可以快速地封裝、開啟之外，更能夠重新再封裝、再開啓，藉以循環再利用的封裝與開啟裝置。

【0005】本創作的特徵，係在一長條狀的離形基材沿著其長度形成有一分離撕開線，且在該離形基材的一側面黏貼一雙面膠層；藉由將離形基材的雙面膠層黏貼於膠袋之封口部的內側面，使封口部可黏貼封裝膠袋上；另外在膠袋的封口部外側面黏貼補強膠帶；要開啓膠袋時，只要撕開引拔撕開條即可開啓；當在一膠袋的封口部內側面分別黏著複數的離形基材，膠袋的封口部外側面黏著單一或複數補強膠帶時，則可以達到多次循環再使用膠袋的功能。

【0006】本創作提供的可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其技術手段係包括：一離形基材，係延伸為連續的長條狀，沿著該離形基材的長度形成有一分離撕開線，該分離撕開線將該離形基材分隔為基部與引拔撕開條二個區域；一雙面膠層，其相對兩側面分別為具有黏著性質的第一黏貼部與第二黏貼部，該第一黏貼部係黏貼於該離形基材的一側面，該第二黏貼部可用於黏貼在一膠袋之一封口部的內側面，膠袋要封裝時得先撕離該離形基材的基部；一補強膠帶，黏貼於該膠袋之該封口部的外側面的對應該離形基材的引拔撕開條位置，且補強膠帶的寬度必須大於引拔撕開條的寬度，藉以補強柔軟之膠袋的封口部厚度而便於撕開引拔撕開條。

【0007】較佳者，本創作之離形基材的基部的長度方向的側邊形成有複數個往該基部的寬度方向突出可為不同形體的凸出部，藉以讓使用者可以容易撥離離形基材的基部。

【0008】較佳者，本創作封口部外側面補強膠帶的寬度必須大於該引拔撕開條的寬度，藉此便於撕開引拔撕開條，因為膠袋封口部強度增加，膠袋撕開部位較整齊。

【0009】較佳者，本創作係將雙面膠層的第一黏貼部覆蓋該基部的一部分與該引拔撕開條的全部，藉此使離形基材可以牢靠地黏貼於膠袋的封口部的內側面上。

【0010】較佳者，本創作係使雙面膠層的第一黏貼部沒有覆蓋離形基材的凸出部，藉此能夠容易撥離離形基材。

【0011】為了更容易地撕開膠袋及離形基材上的引拔撕開條，本創作將雙面膠層的第二黏貼部黏貼於該膠袋之封口部的內側面上，該膠袋之封口部的相對二側分別設有平行於引拔撕開條兩側且具適當長度的切割縫。

【0012】相較於習知的包裝膠袋，本創作藉由將單一或複數離形基材的雙面膠層黏貼於膠袋之封口部的內側面上，以及將複數補強膠帶黏貼於該封口部的外側面的相對應於離形基材的引拔撕開條位置上，使膠袋的封口部黏貼封裝後，要開啓膠袋封口部時，直接撕開引拔撕開條即可快速開啓膠袋封口部；當要再使用膠袋時，可以使用另外未被使用的離形基材再次進行封裝膠袋，從而達到多次循環再使用膠袋的功能。

【圖式簡單說明】

【0013】

第一圖為顯示本創作之離形基材結構之平面示意圖；

第二圖為顯示本創作在第一圖之離形基材上黏貼雙面膠層之實施例立體示意圖；

第三圖為顯示本創作將離形基材黏貼在膠袋之封口部內側面之實施例示意圖；

第四圖為顯示本創作將補強膠帶黏貼在膠袋之封口部外側面之實施例示意圖；

第五圖為顯示補強膠帶黏貼在膠袋之封口部外側面後之實施例示意圖；

第六圖為顯示本創作在使用時先將離形基材之基部撕開之實施例示意圖；

第七圖為將第六圖之基部完全撕開後之狀態之示意圖；

第八圖為將第七圖之封口部相對於膠袋旋轉一百八十度而將膠袋之袋

口封閉之示意圖；

第九圖為顯示欲開啟已封口的膠袋開啟時，將引拔撕開條撕開之示意圖；

第十圖為顯示將第九圖之引拔撕開條完全撕開後之狀態之示意圖；

第十一圖為顯示將第十圖之封口部相對於膠袋旋轉一百八十度掀開後之示意圖；

第十二圖為顯示本創作可以在膠袋的封口部內側面黏貼二個離形基材之實施例示意圖；

第十三圖為顯示本創作在膠袋的封口部外側面黏貼補強膠帶之實施例示意圖；

第十四圖為顯示可以直接將本創作之離形基材黏貼於習知之膠袋來使用之實施例示意圖；

第十五圖為顯示使用第十四圖所示之膠袋時，先將離形紙撕開之示意圖；以及

第十六圖為顯示第十四圖之膠袋的外側面黏貼有補強膠帶之示意圖。

【實施方式】

【0014】以下配合圖式及元件符號對本創作之實施方式做更詳細的說明，俾使熟習該項技藝者在閱讀本說明書後能據以實施。

【0015】如第一圖所示，本創作提供的可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其較佳實施例包括有一離形基材 1 與一雙面膠層 2；其中，該離形基材 1 係採用不易被膠著劑黏著的適當材料所製成，可延伸為連續的長條狀，並且可以被捲繞成捆而便於儲存、運輸及加工；該離形基材 1 沿著其長度形成有一分離撕開線 13，且該分離撕開線 13 將離形基材 1 分隔為基部 11 與引拔撕開條 12 二個區域，且該分離撕開線 13 可以使基部 11 與引拔撕開條 12 撕開分離；其中，基部 11 的長度方向的側邊形成有連續複數個往該基部 11 的寬度方向突出的凸出部 111，該凸出部 111 可

以是波浪將或其他各種適當的形狀；該等凸出部 111 可為等間距地分佈；該基部 11 的寬度大於引拔撕開條 12 的寬度。

【0016】如第二圖所示，所述雙面膠層 2 的相對兩側面分別為具有黏著性質的第一黏貼部 21 與第二黏貼部 22，該第一黏貼部 21 係黏貼於離形基材 1 的一側面，第二黏貼部 22 則可用於黏貼在一膠袋 4 的封口部 40 的內側面上(如第三圖所示)。在本創作的較佳實施例，係將雙面膠層 2 的第一黏貼部 21 覆蓋基部 11 的大部分與引拔撕開條 12 的全部，同時雙面膠層 2 的第一黏貼部 21 沒有覆蓋該等凸出部 111。

【0017】第三圖同時顯示了一般的膠袋 4 具有一袋體，袋體的一邊形成有袋口 41，袋口 41 的一側延伸出一長度而形成封口部 40，封口部 40 的內側面(朝向袋口的一面)係用來黏貼所述之離形基材 1。由於膠袋 4 通常係由厚度甚薄的塑料製成，致使在撕開封口部 40 時容易變形而不易撕開，因此，本創作進一步提供有一補強膠帶 3，該補強膠帶 3 在一側面設有具備黏著性質的黏著部 31；該補強膠帶 3 的寬度大於離形基材 1 之引拔撕開條 12 的寬度，並將補強膠帶 3 的黏著部 31 黏貼於封口部 40 之外側面的相對於引拔撕開條 12 的位置(如第四圖與第五圖所示)，且寬度必須大於引拔撕開條 12 的寬度；此外，還進一步在膠袋 4 之封口部 40 的相對二側設有平行於該引拔撕開條 12 兩側的具有一長度的切割縫 14。

【0018】當要封裝膠袋 4 時，首先將離形基材 1 的基部 11 撕開以露出第一黏貼部 21(如第六圖所示)，直到基部 11 被完全撕開(如第七圖所示)，然後將貨品從袋口 41 放入膠袋 4 內，再將封口部 41 相對於膠袋 4 旋轉一百八十度而覆蓋黏貼住袋口 41，進而使第一黏貼部 21 黏貼於膠袋 4 外表面即完成封裝(如第八圖所示)。所述凸出部 111 由於沒有黏貼雙面膠層 2，因此可以方便使用者從凸出部 111 處撕除離形基材 1 的基部 11。

【0019】當要開啟膠袋 4 時，使用者只要從膠袋 4 的任一側端將兩切割縫 14 之間的引拔撕開條 12 掀起(如第九圖所示)，再將引拔撕開條 12 沿著

離形基材 1 的長度方向撕開以破壞封口部 40，直到將整個引拔撕開條 12 完全撕離連接的封口部 40 而形成撕開溝槽 4A(如第十圖所示)，即可將封口部 40 掀開而開啟膠袋 4(如第十一圖所示)。

【0020】當欲使膠袋 4 可以重複被多次使用時，則可以如第十二圖所示，在一膠袋 4 的一封口部 40 的內側面以前述的方式黏貼複數的離形基材 1，以及在膠袋 4 封口部 40 的外側面黏貼單一或複數的補強膠帶 3(第十二圖與第十三圖係顯示黏貼有二條離形基材 1 與補強膠帶 3，其實際數量可由廠商的需求而定)。

【0021】當要封裝膠袋 4 時，首先將最接近封口部 40 之自由端的離形基材 1 的基部 11 撕開以露出第一黏貼部 21，直到基部 11 被完全撕開後將，再將封口部 41 相對於膠袋 4 旋轉一百八十度而覆蓋住袋口 41，進而使第一黏貼部 21 黏貼於膠袋 4 外表面而完成封裝。

【0022】當要開啟膠袋 4 時，使用者只要從黏住膠袋 4 之離形基材 1 的任一側端將兩切割縫 14 之間的引拔撕開條 12 掀起，再將引拔撕開條 12 沿著離形基材 1 的長度方向撕開以破壞封口部 40，直到將整個引拔撕開條 12 完全撕離連接的封口部 40，即可將封口部 40 掀開而開啟膠袋 4 封口部 40。

【0023】當要再次使用膠袋來封裝時，則以前述相同的方式使用另一組尚未使用的離形基材 1，將其基部撕開後即可再黏貼於膠袋 4 而完成封裝；而再開啟膠袋的方式亦和前述的開啟方式相同，故不再贅述。

【0024】在一膠袋 4 的封口部所設置的離形基材 1 與補強膠帶 3 數量愈多，其可重複使用的次數也愈多。

【0025】第十四圖至第十六圖係顯示本創作之離形基材 1 可以使用於一般市售的習知包裝用膠袋 4，所述的習知包裝用膠袋 4 具有一袋體，袋體的一邊形成有袋口 41，袋口 41 的一側延伸出較長的長度而形成封口部，封口部的內側面塗佈有黏膠而形成黏貼部 43，並在黏貼部 43 上貼上離形紙 42。本創作的離形基材 1 可以直接黏貼在該市售的習知膠袋 4 之袋口 41 與黏貼

部 43 之間的封口部內側面，以及將補強膠帶 3 黏貼在封口部的外側面的對應離形基材 1 的位置。

【0026】當要封裝膠袋 4 時，首先將離形紙 42 最接近封口部 40 之自由端的離形基材 1 的基部 11 撕開以露出第一黏貼部 2 撕開(如第十五所示)，再將封口部相對於膠袋 4 旋轉一百八十度而覆蓋住袋口 41，進而使黏貼部 43 黏貼於膠袋 4 外表面而完成封裝。

【0027】當要開啟膠袋 4 時，使用者只要從黏住膠袋 4 之離形基材 1 的任一側端將兩切割縫 14 之間的引拔撕開條 12 掀起，再將引拔撕開條 12 沿著離形基材 1 的長度方向撕開以破壞封口部，直到將整個引拔撕開條 12 完全撕離連接的封口部，即可將封口部掀開而開啟膠袋 4。

【0028】以上所述者僅為用以解釋本創作之較佳實施例，並非企圖具以對本創作做任何形式上之限制，是以，凡有在相同之創作精神下所作有關本創作之任何修飾或變更，皆仍應包括在本創作意圖保護之範疇。

【符號說明】

【0029】

- 1.....離形基材
- 11.....基部
- 111.....凸出部
- 12.....引拔撕開條
- 13.....分離撕開線
- 14.....切割縫
- 2.....雙面膠層
- 21.....第一黏貼部
- 22.....第二黏貼部
- 3.....補強膠帶
- 31.....黏著部

4.....膠袋

4A.....撕開溝槽

40.....封口部

41.....袋口

42.....離形紙

43.....黏貼部

申請專利範圍

1. 一種可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，包括：

一離形基材，係延伸為連續的長條狀，沿著該離形基材的長度形成有一分離撕開線，該分離撕開線將該離形基材分隔為基部與引拔撕開條二個區域；

一雙面膠層，其相對兩側面分別為具有黏著性質的第一黏貼部與第二黏貼部，該第一黏貼部係黏貼於該離形基材的一側面，該第二黏貼部可用於黏貼在一膠袋之一封口部的內側面，膠袋要封裝時得先撕離該離形基材的基部；

一補強膠帶，黏貼於該膠袋之該封口部的外側面的對應該引拔撕開條的位置。

2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其中，該膠帶的封口部外側黏著單一或複數補強膠帶。

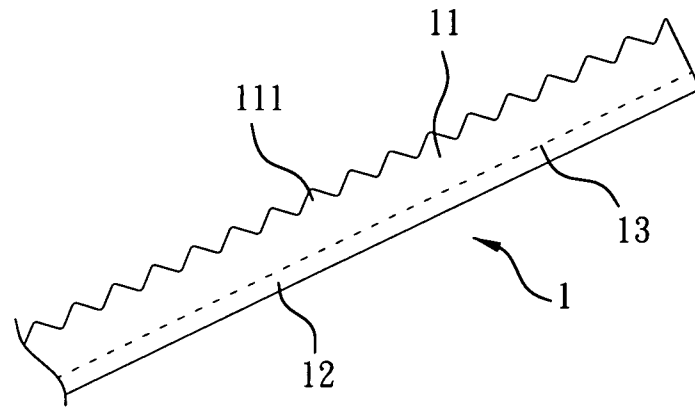
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其中，該補強膠帶的寬度均大於該引拔撕開條的寬度。

4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其中，該膠帶的封口部內側可黏著複數離形基材。

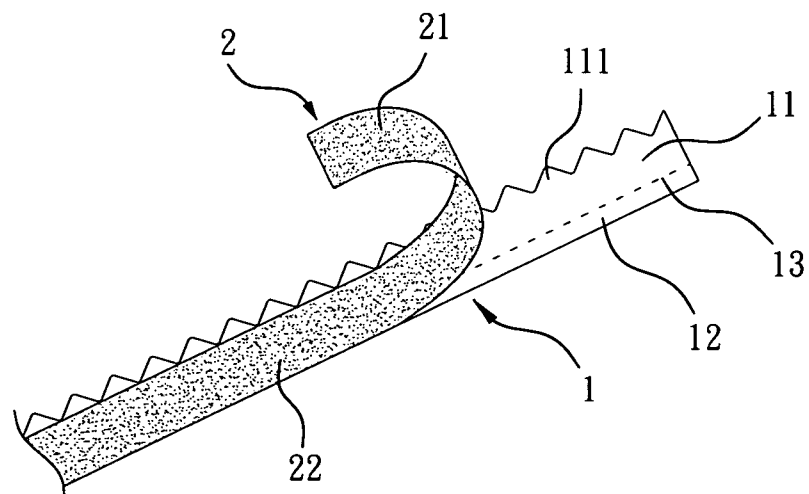
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其中，該雙面膠層的第一黏貼部係覆蓋該基部的一部分與該引拔撕開條的全部。

6. 依據申請專利範圍第 4 項所述之可使快遞及物流用膠袋再次使用的快速封裝與開啟裝置，其中，該膠袋之封口部的相對二側設有平行於該引拔撕開條兩側的具有一長度的切割縫。

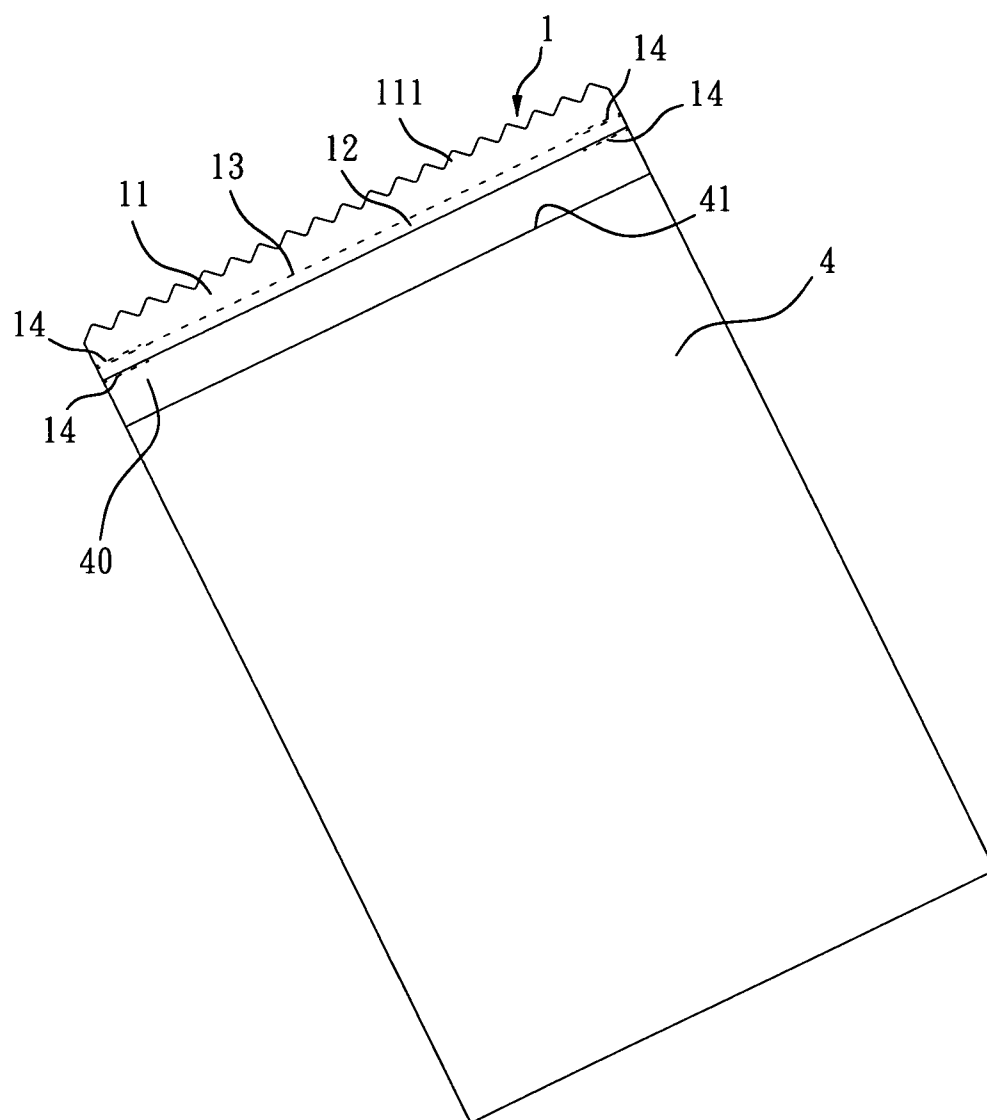
圖式



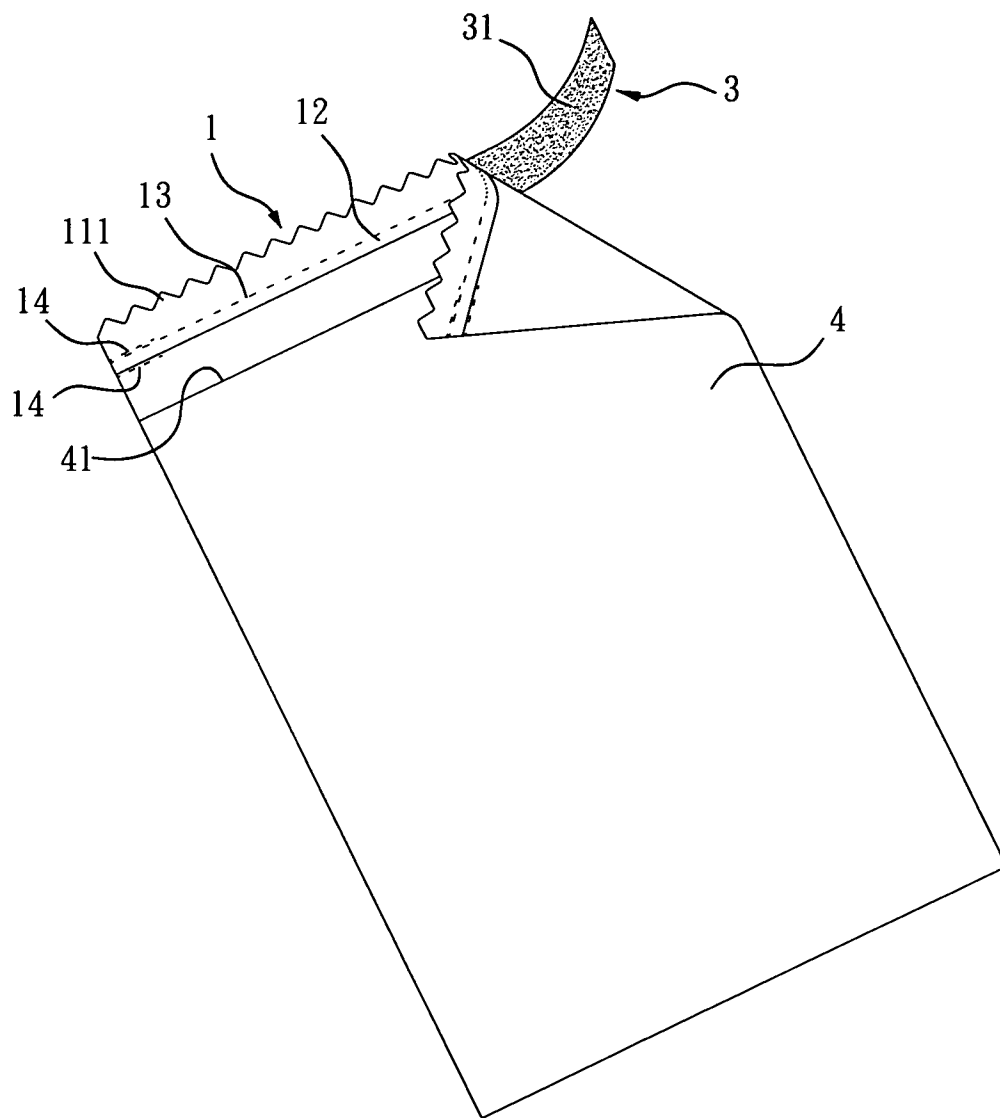
第一圖



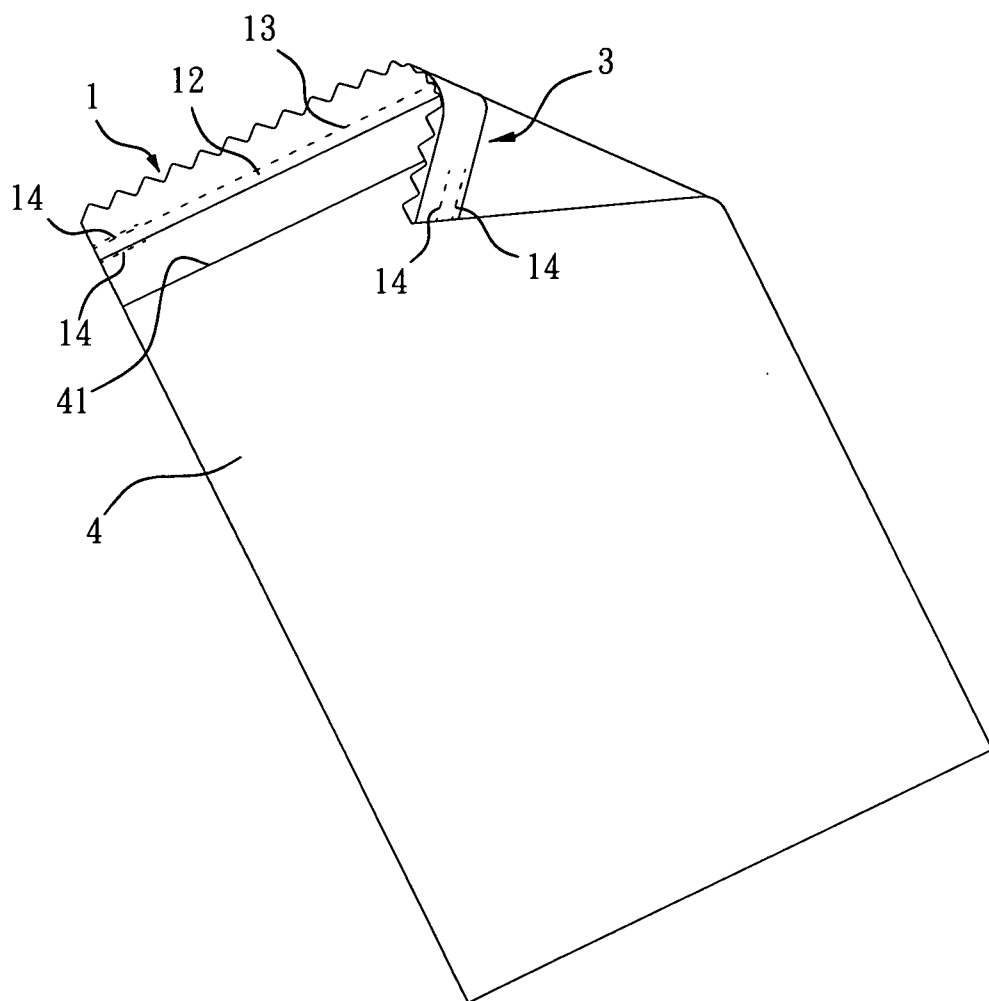
第二圖



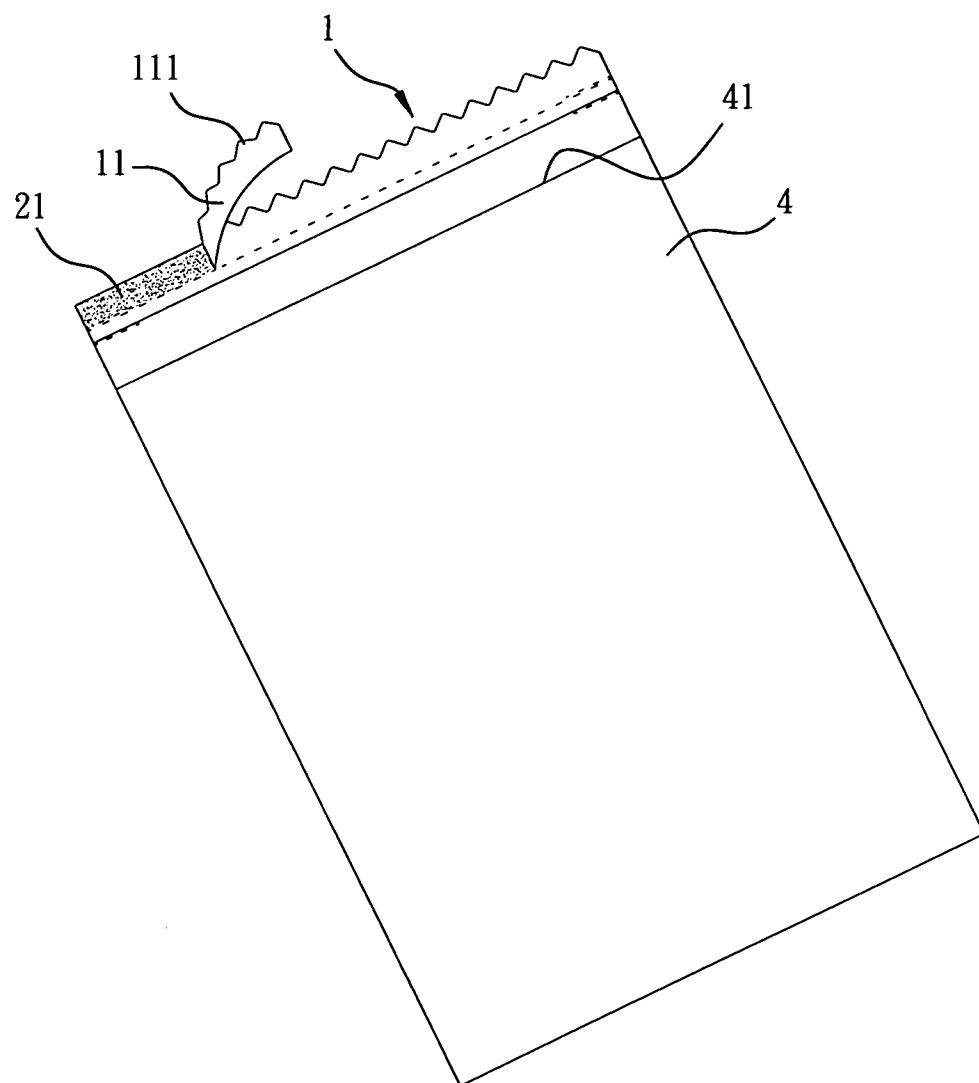
第三圖



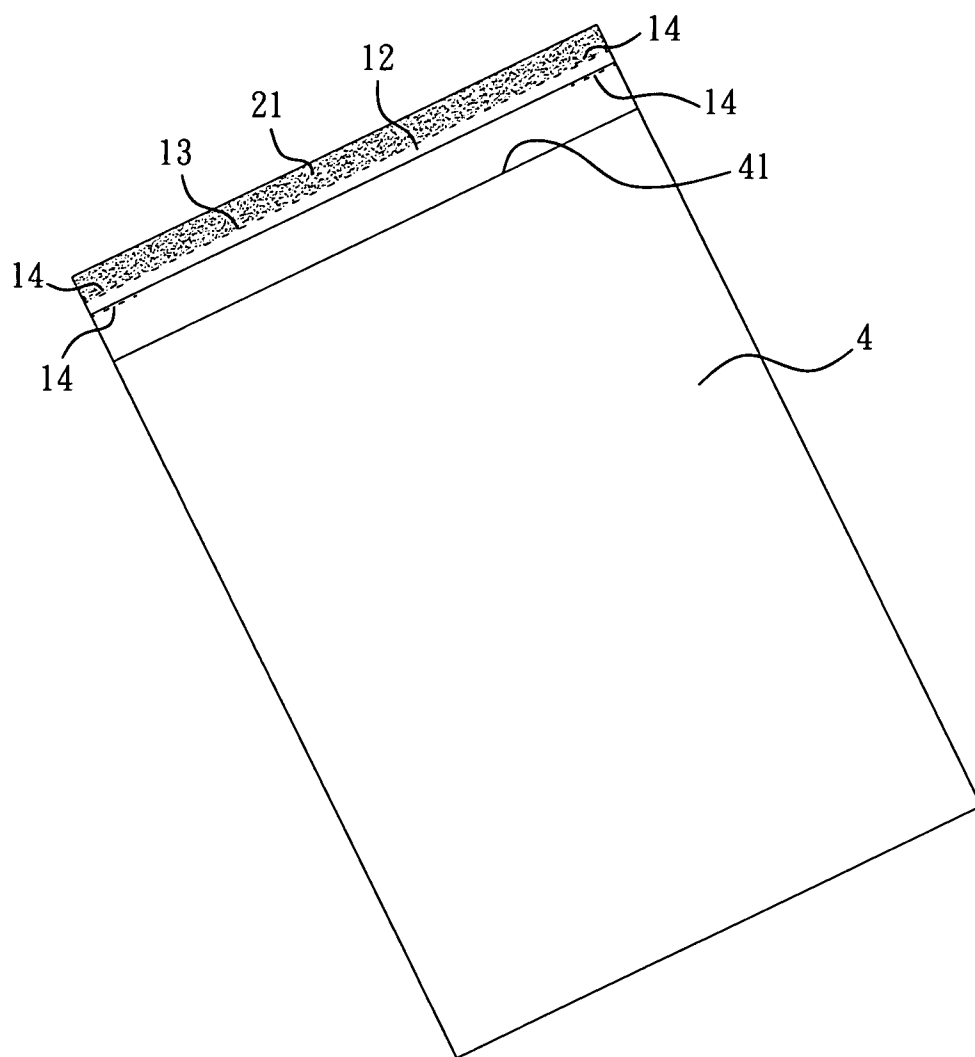
第四圖



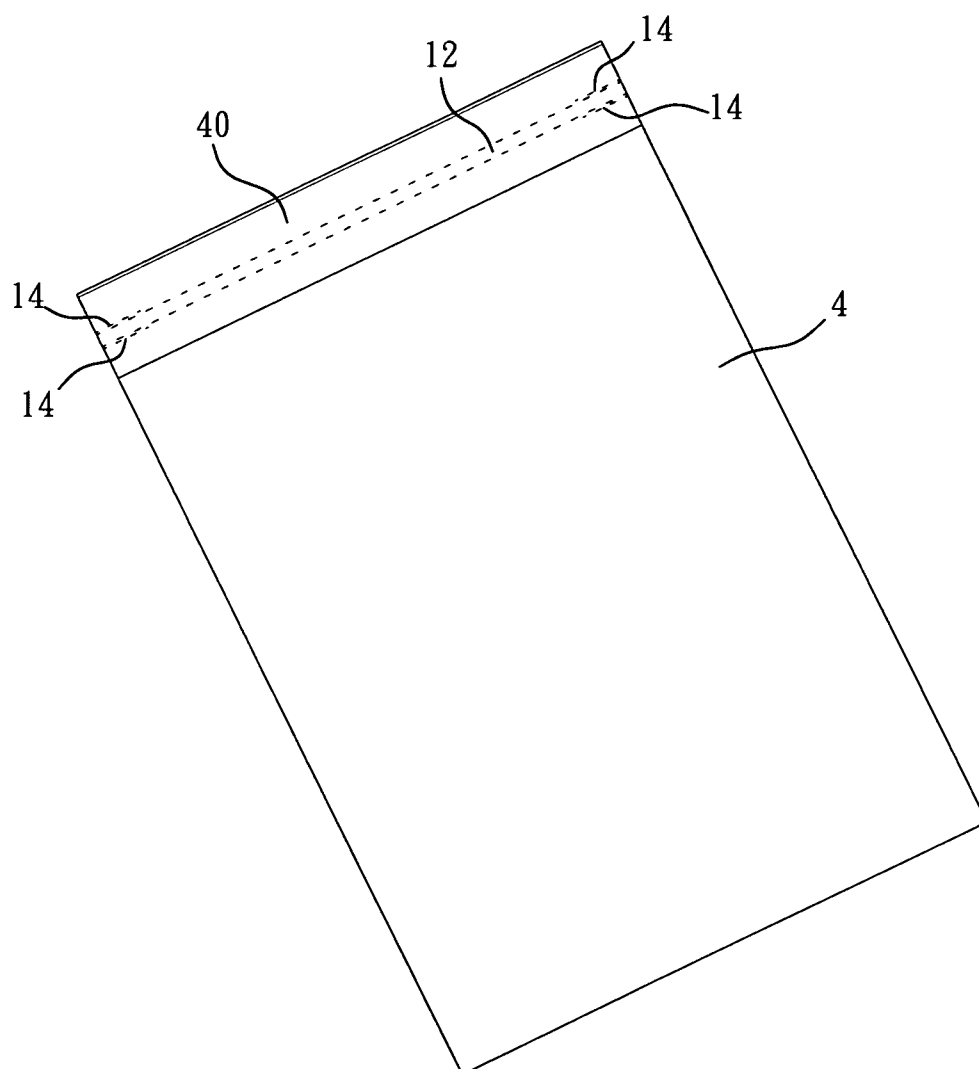
第五圖



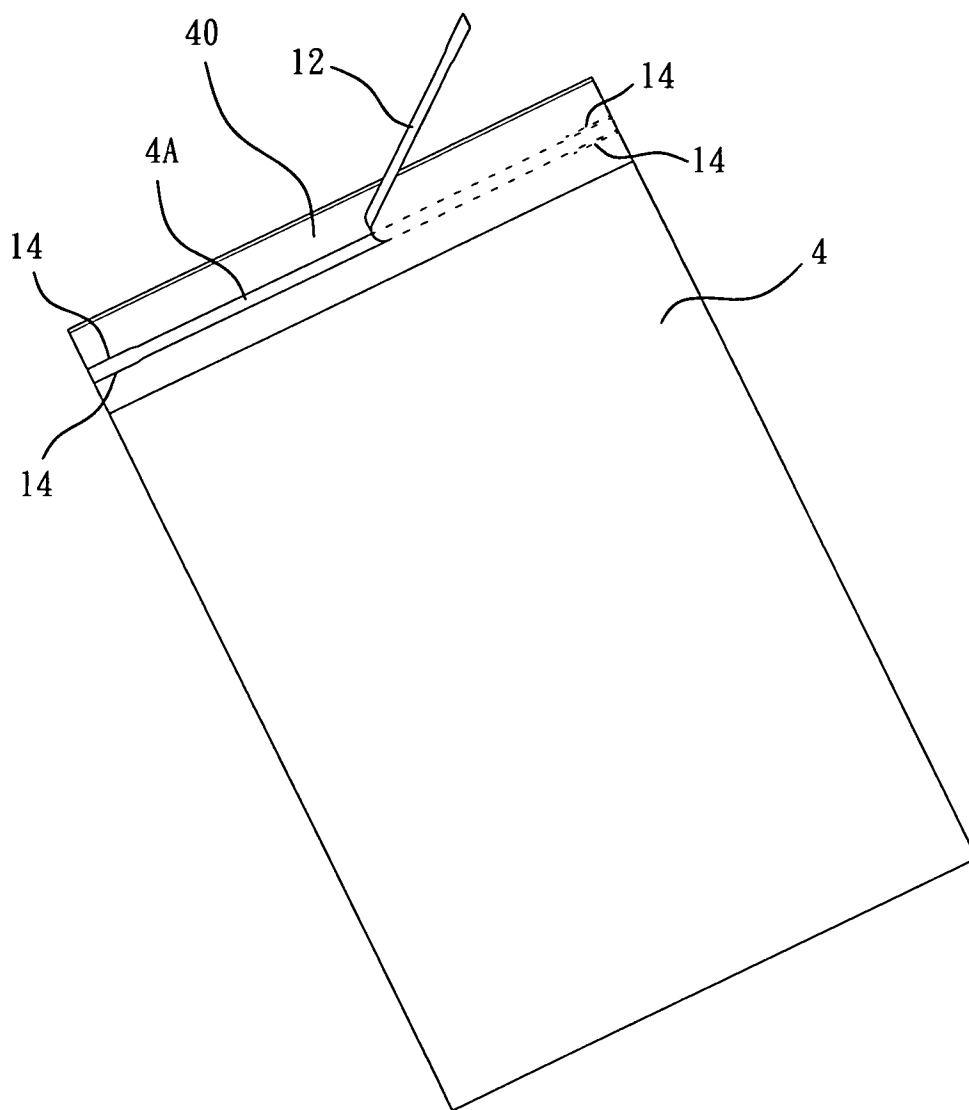
第六圖



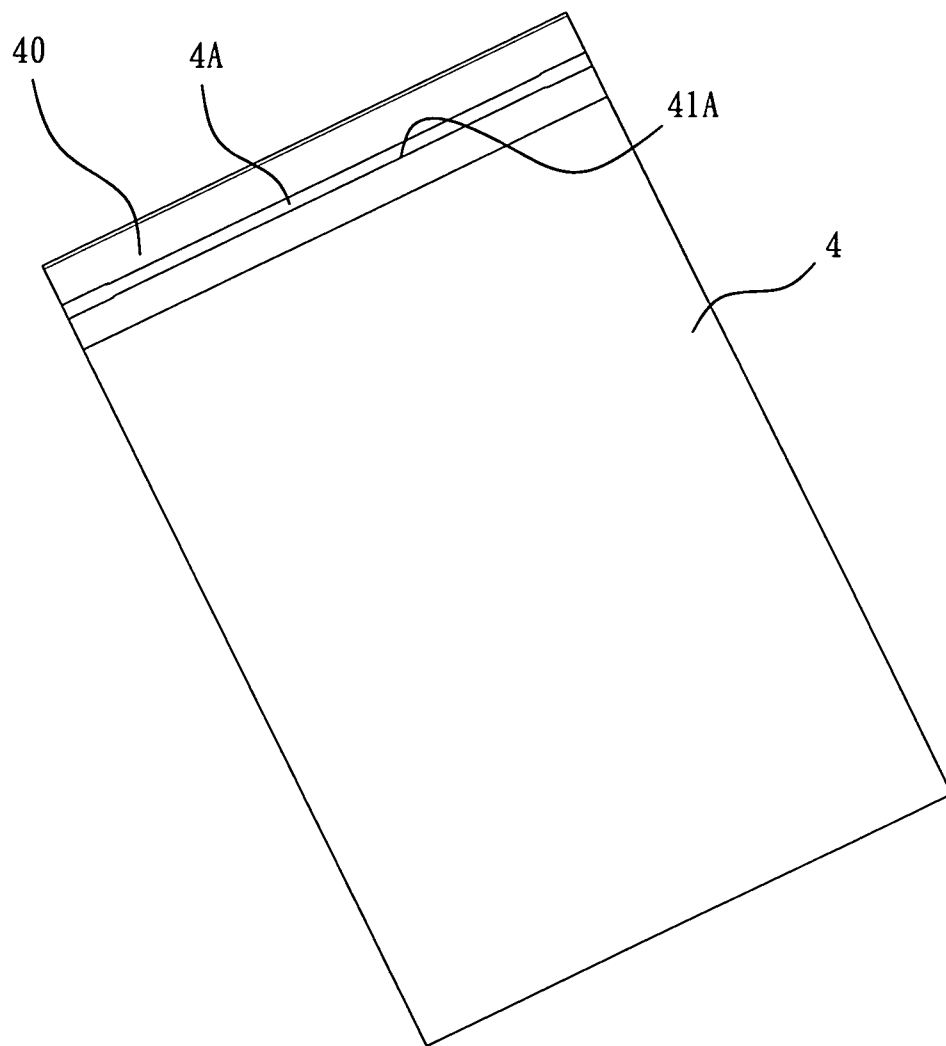
第七圖



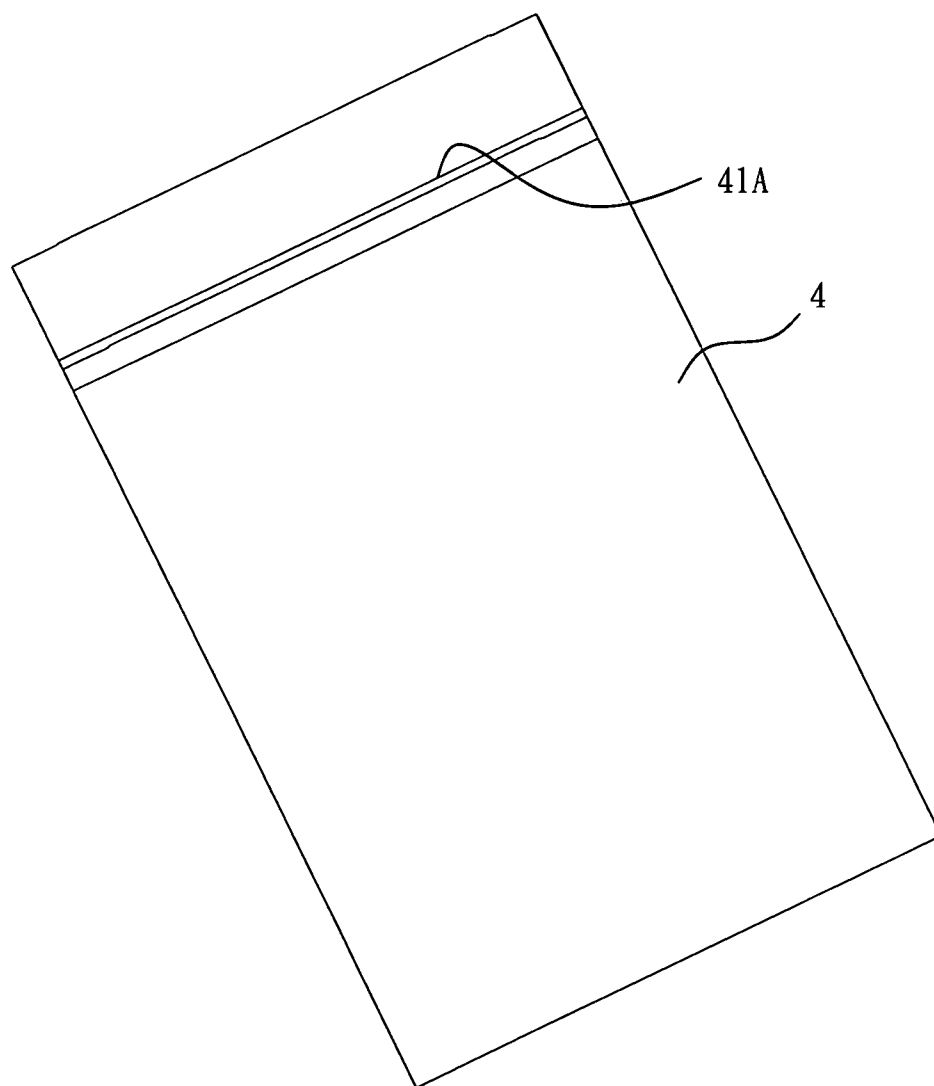
第八圖



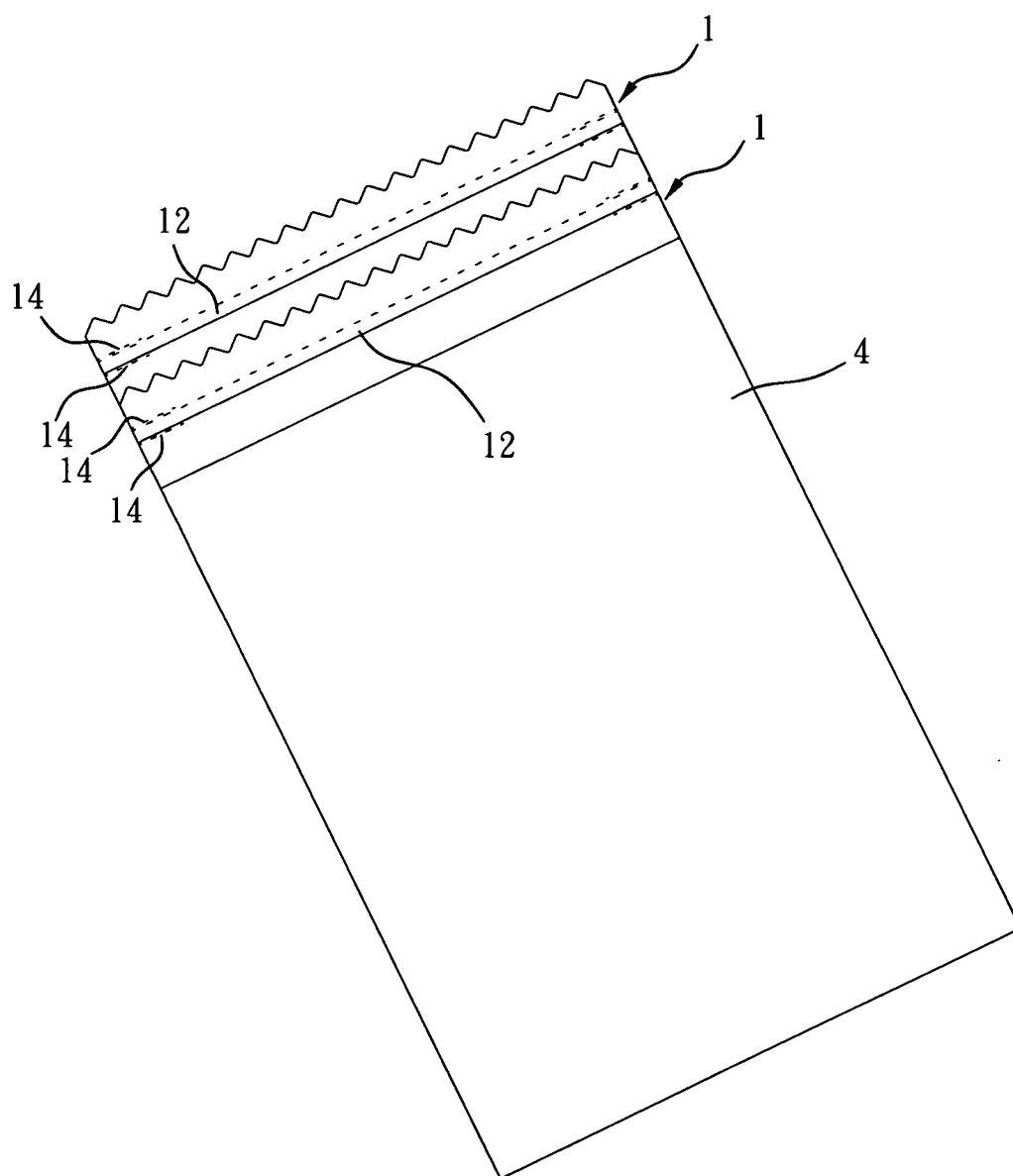
第九圖



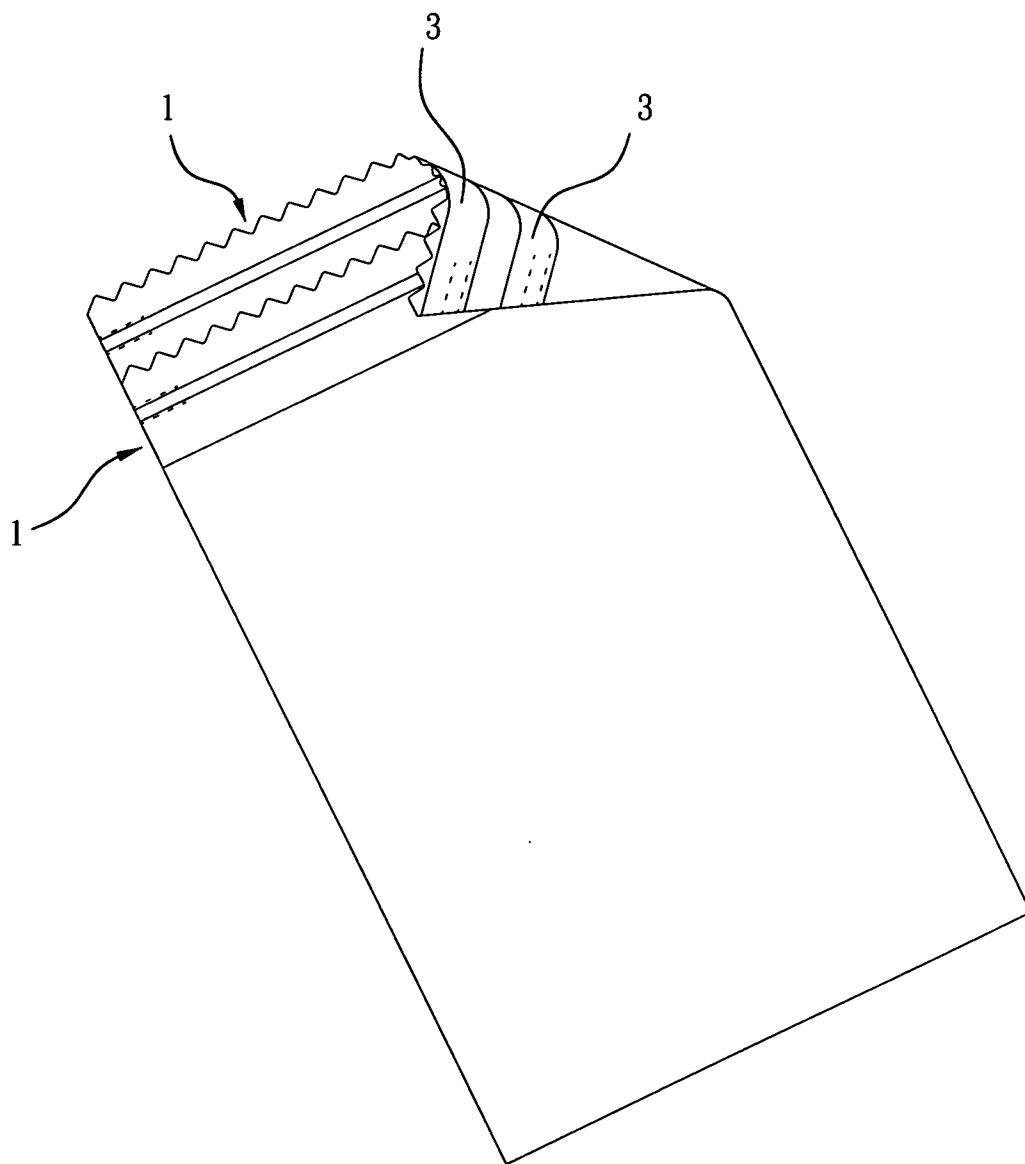
第十圖



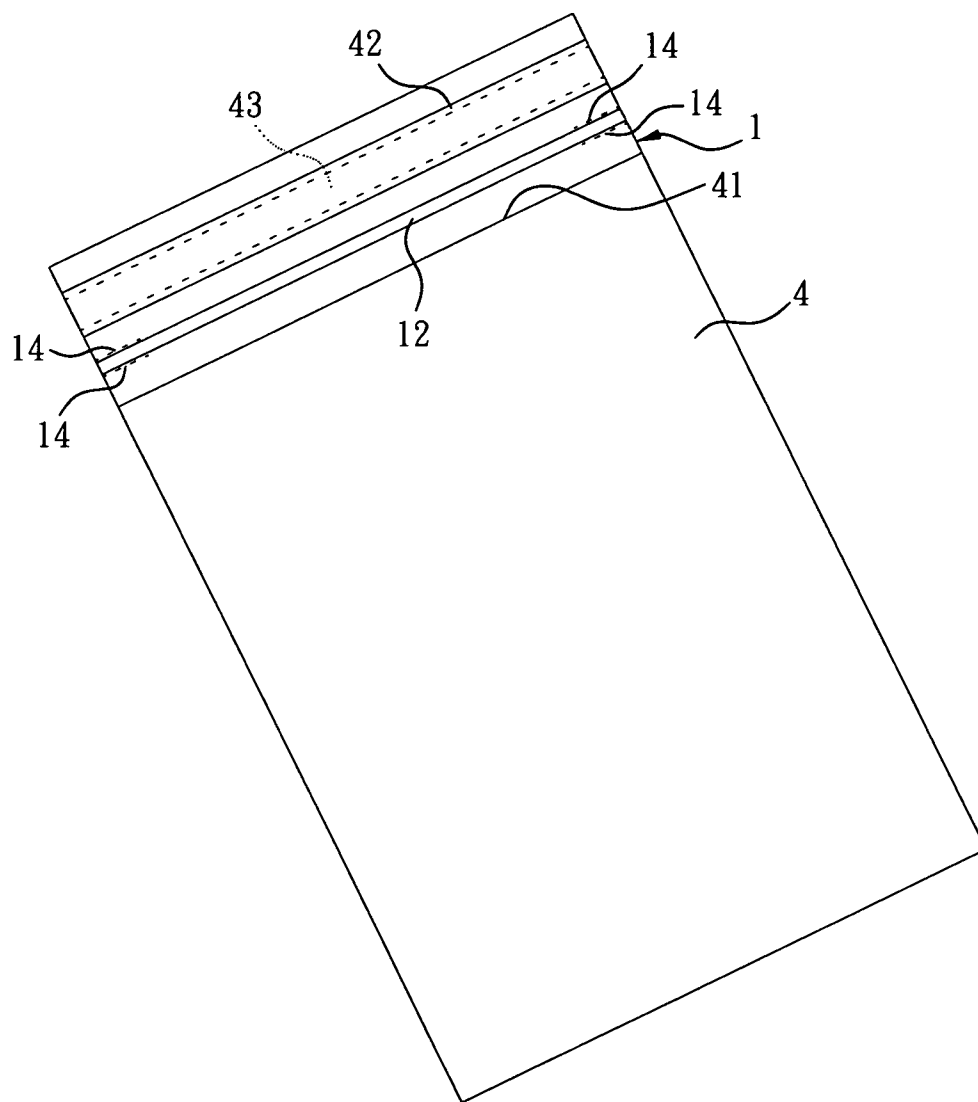
第十一圖



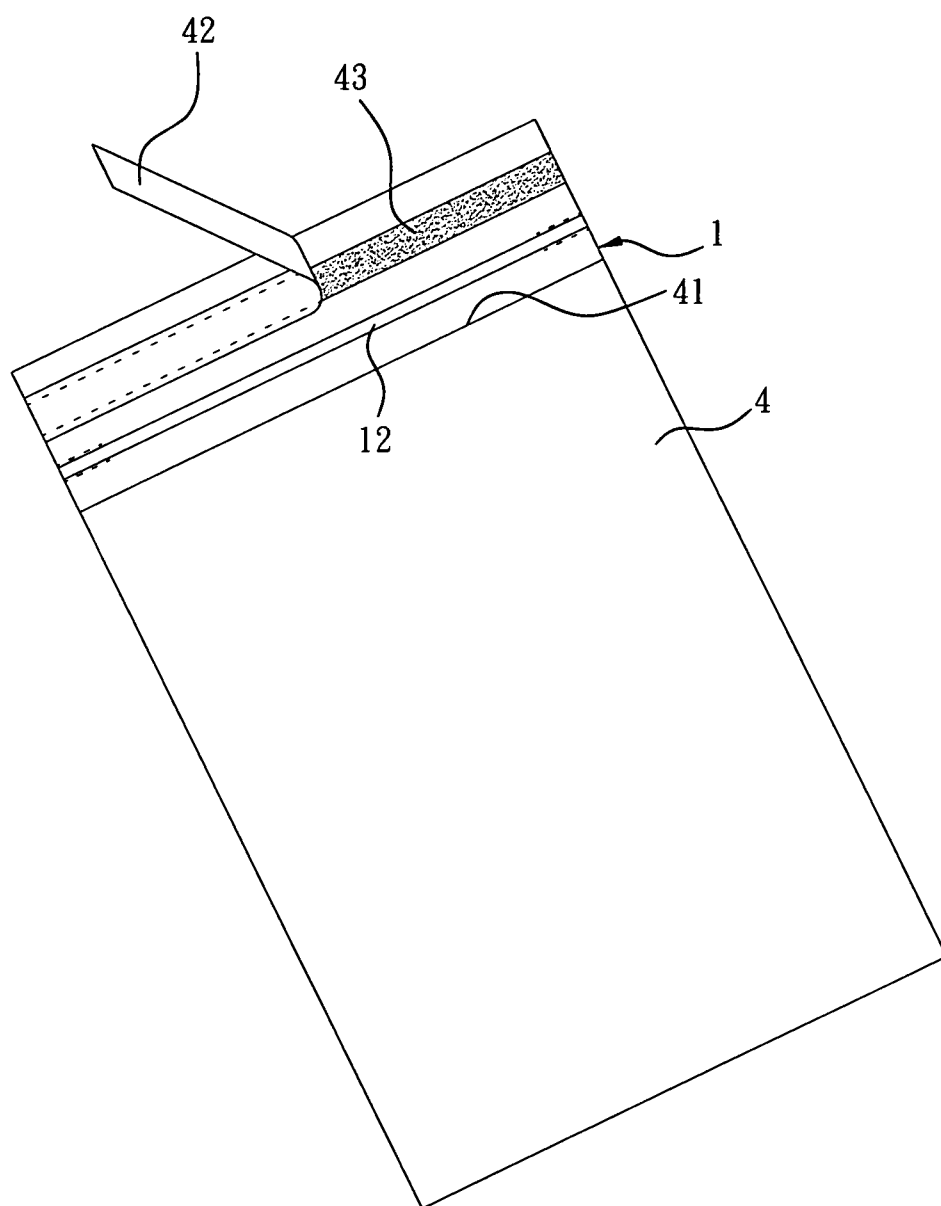
第十二圖



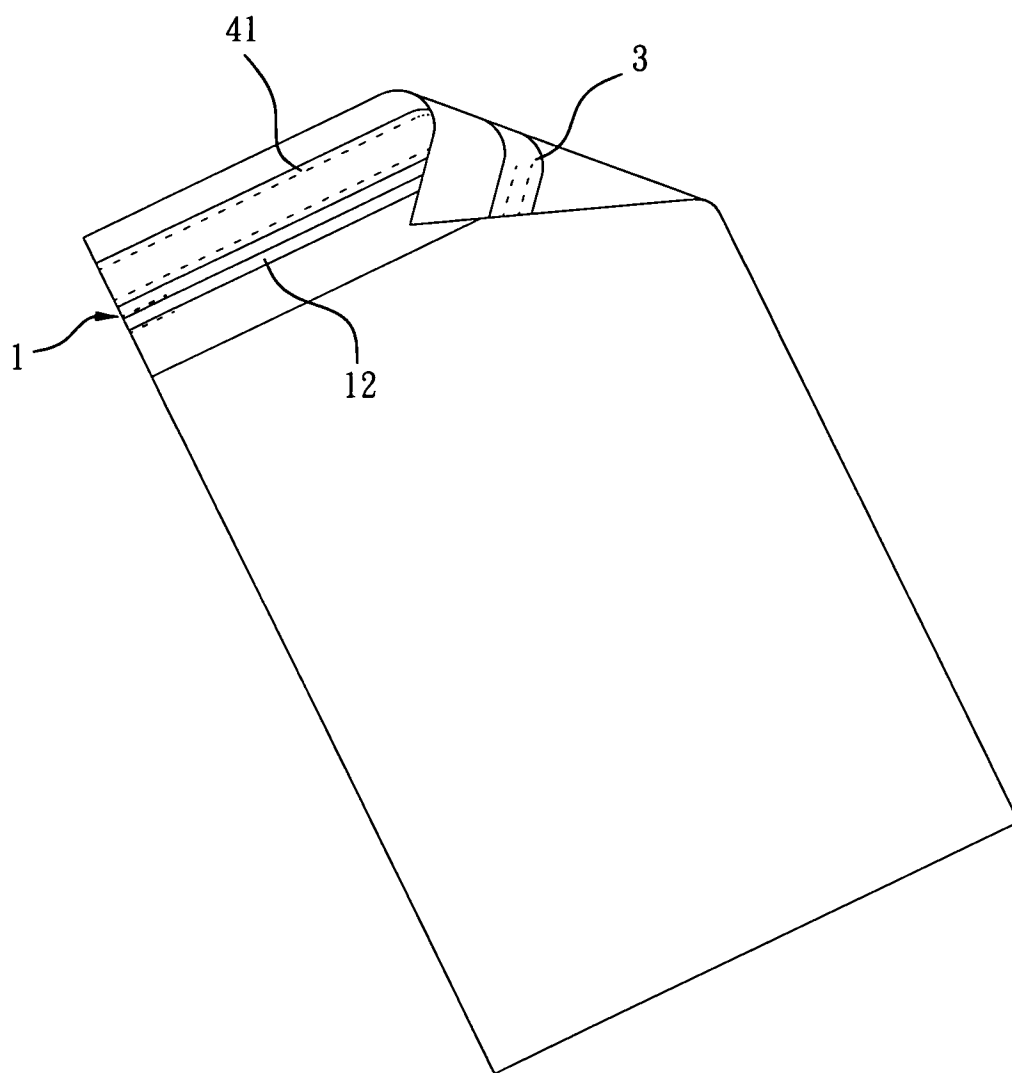
第十三圖



第十四圖



第十五圖



第十六圖