



(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 M409463U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：100202050

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 28 日

(51)Int. Cl. : G06F1/16 (2006.01)

(71)申請人：怡利電子工業股份有限公司(中華民國) (TW)

彰化縣伸港鄉工東一路 37 號

(72)創作人：陳錫勳 (TW)

(74)代理人：陳冠儒

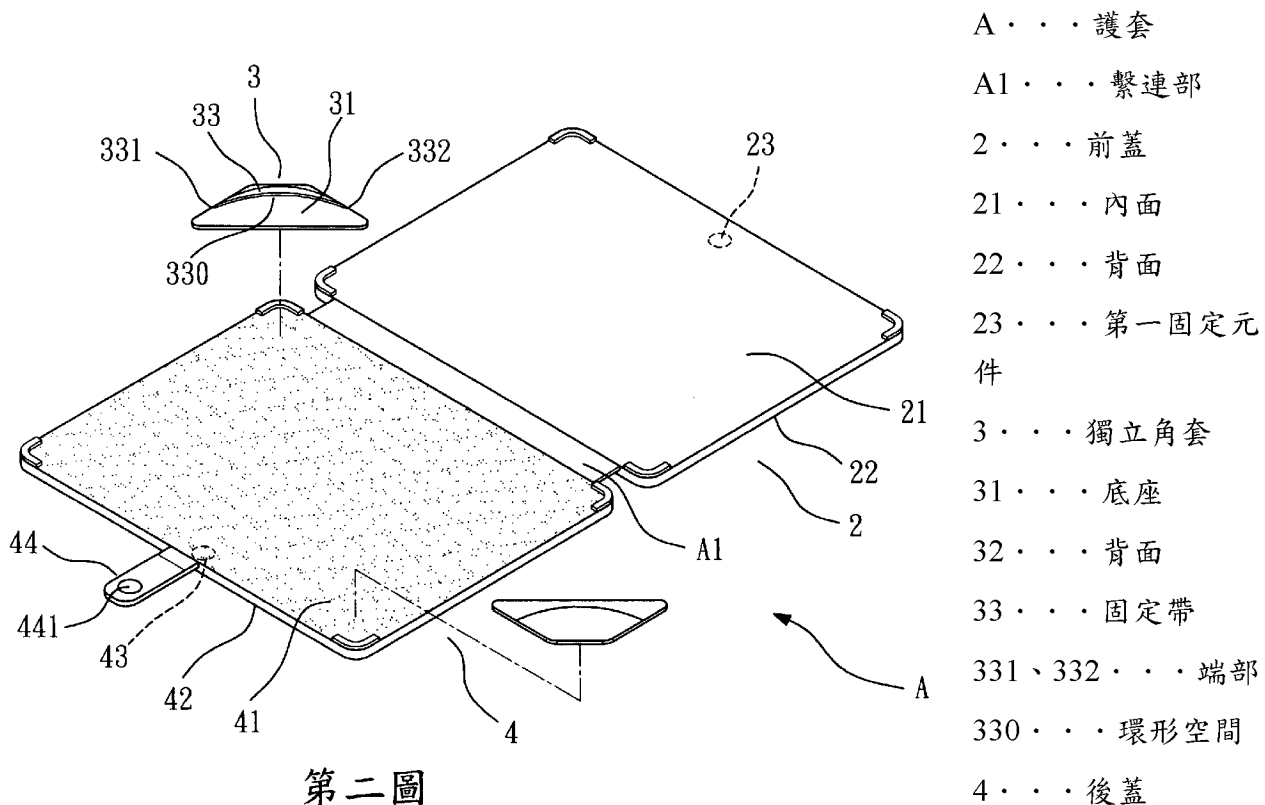
申請專利範圍項數：9 項 圖式數：7 共 16 頁

(54)名稱

可調式電子裝置護套

(57)摘要

一種可調式電子裝置護套，其係由一前蓋連接一後蓋所組成，其中該前蓋與後蓋可對合包覆並容置固定一電子裝置，該後蓋內面係為一可供黏貼固定之表面，係供至少二獨立角套黏貼固定，該獨立角套其底座上設有一固定帶，該固定帶的二端部係固定在該獨立角套上，並形成一環狀空間，係供套設該電子裝置的機身，該獨立角套其背面係為一可供黏貼固定之表面，其可隨該電子裝置的尺寸對應調整其黏貼位置，藉以供各種不同尺寸之電子裝置其機身容置及保護者。



第二圖

A . . . 護套

A1 . . . 繫連部

2 . . . 前蓋

21 . . . 內面

22 . . . 背面

23 . . . 第一固定元件

3 . . . 獨立角套

31 . . . 底座

32 . . . 背面

33 . . . 固定帶

331、332 . . . 端部

330 . . . 環形空間

4 . . . 後蓋

41 . . . 內面

42 . . . 背面

43 . . . 第二固定元件

44 . . . 扣合帶

441 . . . 第三固定元
件

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種可調式電子裝置護套，此尤指一種可隨該電子裝置的尺寸對應調整其固定位置之護套，藉以供各種不同尺寸之電子裝置其機身容置，並達到保護電子裝置之螢幕，以及可方便觀看、收納與握持者。

【先前技術】

按電腦的發展係由早期機房到個人電腦、筆電，再衍生到智慧手機、平板電腦、智慧手機等觸控式之可攜式電子裝置，該可攜式電子裝置其藉由一觸控螢幕的技術，讓使用者可直覺式的在電腦螢幕上直接點選目標項目，並利用兩指以上的撥開或擠壓動作，來放大和縮小螢幕上的圖像或文字，這種可以直接在螢幕上點選的操作方式，迫使使用者與螢幕間的距離需要更加拉近。以往傳統電腦使用者與螢幕之間，隔著鍵盤操作方式，反不如可攜式電子裝置以觸控螢幕作為操作介面來得便捷；加上可攜式電子裝置其以一單純片體的結構，讓使用者更能隨心所欲的在螢幕上觸摸與操作。

由於可攜式電子裝置通常結構簡捷、外觀精緻，常能吸引使用者之喜愛，但其外表卻容易刮痕或髒污；因此市面上即出現各種材質的可攜式電子裝置護套 11（如第一圖所示），這些護套 11 通常包覆於這些電子裝置 12 的背面，並鏤空顯示螢幕部分 111 以供操作，藉此保護機身表面；由於這些護套通常都是有固定的尺寸，但是電子裝置卻因各廠牌及機型的不同，而有多種不同的尺寸，並無法一概通用，導致

護套生產廠商，常為庫存及備料的問題深感困擾，對使用者而言，亦會面臨換機時需額外添購新護套的支出。

【新型內容】

有鑑於以上所述之缺失，本案創作人歷經無數次研究改良後，終於完成本創作之可調式電子裝置護套；即本創作之目的乃在提供一種可隨該電子裝置的尺寸對應調整其固定位置之護套，藉以供各種不同尺寸之電子裝置其機身容置，並達到保護電子裝置之螢幕，以及方便觀看、收納與握持者。

為達到上述本創作之目的，本創作之可調式電子裝置護套，其係由一前蓋連接一後蓋所組成，其中該前蓋與後蓋可對合包覆並容置固定一電子裝置，該後蓋內面係為一可供黏貼固定之表面，係供至少二獨立角套黏貼固定，該獨立角套其底座上設有一固定帶，該固定帶的二端部係固定在該獨立角套上，並形成一環狀以供套設該電子裝置其機身的一角，該獨立角套其背面係為一可黏貼固定之表面，其可隨該電子裝置的尺寸對應調整其黏貼位置，藉以供各種不同尺寸之電子裝置其機身容置及保護者。

上述本創作之後蓋，其內面係為一可供黏貼固定之表面，其表面係為一可供魔鬼沾黏貼固定之絨布材質表面，而該獨立角套其背面亦對應為一具有魔鬼沾之表面。

又上述本創作之後蓋，其內面係為一可黏貼固定之表面，其表面更可為一魔鬼沾之表面，而該獨立角套其背面亦對應為一可供魔鬼沾黏貼固定之絨布材質表面。

上述本創作之前蓋，其背面設有一第一固定元件。

上述本創作之後蓋，其內面對應該第一固定元件的位置設有一第二固定元件。

上述本創作之第一固定元件及第二固定元件，係為一磁性元件，並利用其磁性相互磁吸固定，且該第一固定元件及第二固定元件更可分別內藏於該前蓋及後蓋之蓋體內部。

上述本創作之第一固定元件及第二固定元件，係為一鈕扣式元件，並可對應相互扣合固定。

上述本創作之後蓋，其一側邊更設有一扣合帶，該扣合帶上具有一第三固定元件，其係提供該前蓋與後蓋對合時，可以該第三固定元件扣合（或磁吸）於該前蓋背面之第一固定元件，故該第三固定元件可為一鈕扣式元件或一磁性元件。

上述本創作之可調式電子裝置護套，其中該獨立角套為四個，分別套入該電子裝置機身的四個角。

【實施方式】

第二圖所示者，係本創作之立體分解示意圖，本創作之可調式電子裝置護套 A，其係由一前蓋 2 連接一後蓋 4 所組成，兩者以一繫連部 A1 連接，並以該連繫部 A1 作為該前蓋 3 及後蓋 4 對合或向外翻折的轉折部位，使該前蓋 2 內面 21 與該後蓋 4 內面 41 可對合包覆並容置固定一電子裝置 5（如第四圖所示），該後蓋 4 其內面 41 上黏貼固定至少二獨立角套 3。

上述本創作之前蓋 2，其背面 22 設有一第一固定元件 23。

上述本創作之後蓋 4，其內面 41 係為一可提供黏貼固定之表面，係供該獨立角套 3 可對應黏貼固定於該內面 41，該後蓋 4 的背面 42 設有一第二固定元件 43，該第二固定元件 43 係可與該第一固定元件 23 對應固結。

該獨立角套 3 其底座 31 上設有一固定帶 33，該固定帶 33 的二端部 331、332 係固定在該獨立角套 3 上的兩邊，並形成一環狀空間 330，以供套設固定該電子裝置 5 其機身的一角。

上述本創作之第一固定元件 23 及第二固定元件 43，係為一磁性元件，並利用其磁性相互磁吸固定，且該第一固定元件 23 及第二固定元件 43 更可分別內藏於該前蓋 2 及後蓋 4 之蓋體內部。

上述本創作之第一固定元件 23 及第二固定元件 43，係一鈕扣式元件，並可對應相互扣合固定。

上述本創作之後蓋 4，其內面 41 係一可提供黏貼固定之表面，其表面係為一可供魔鬼沾黏貼固定之絨布材質表面，而該獨立角套 3 其背面 32（如第三圖所示），亦對應為一具有魔鬼沾的表面，如此使該獨立角套 3 可隨該電子裝置 5 的尺寸，對應調整其黏貼在該後蓋 4 內面 41 上的位置（如第七圖所示），藉以提供不同尺寸之電子裝置 5 其機身容置及保護者。

又上述本創作之後蓋 4，其內面 41 係為一可提供黏貼固定之表面，其表面更可為一魔鬼沾之表面，而該獨立角套 3 其背面 32 亦對應為一可供魔鬼沾黏貼固定之絨布材質表面，如此使該獨立角套 3 可隨該電子裝置 5 的尺寸，對應調整其黏貼在該後蓋 4 內面 41 上的位置，藉此

以提供不同尺寸之電子裝置 5 其機身容置及保護者。

如第二、四、五圖所示，本創作之護套 A 要裝設該電子裝置 5 時，先將該獨立角套 3 依電子裝置 5 的尺寸，黏貼固定在後蓋 4 內面 41 上的對應位置，最佳的方式是以四個獨立角套 3 配置對應在該電子裝置 5 其機身的四個角（如第七圖所示），利用該固定帶 33 所形成的環狀空間 330，以供套設固定該電子裝置 5 其機身；當要使用該電子裝置 5 時，則將該前蓋 2 翻轉 360 度，使該前蓋 2 其背面 22 與後蓋 4 其背面 42 對合，該第一固定元件 23 及第二固定元件 43，則對應相互扣合（或磁吸）固定。

此外，本創作之後蓋 4 其一側邊更設有一扣合帶 44，該扣合帶 44 上具有一第三固定元件 441，其係提供該電子裝置 5 不使用時，可先將該前蓋 2 與後蓋 4 對合（如第六圖所示），並以該第三固定元件 441 扣合（或磁吸）於該前蓋 2 背面 22 之第一固定元件 23，而該第三固定元件 441 可為一鈕扣式元件或一磁性元件。

綜上所述，本創作之可調式電子裝置護套，可隨該電子裝置的尺寸對應調整其固定位置，藉以提供各種不同尺寸之電子裝置其機身的容置，並達到保護電子裝置之螢幕，以及可方便觀看、收納與握持，而特具新穎與實用進步效益者。

在本創作內容中所提出之具體實施例僅用以方便說明本創作之技術內容，而非將本創作狹義地限制於上述實施例，在不超出本創作之精神與下述之申請專利範圍的情況下，所作的種種變化實施，仍屬於本創作之範圍。

【圖式簡單說明】

第一圖，係習式護套之示意圖。

第二圖，係本創作之立體分解示意圖。

第三圖，係本創作其獨立角套之背面立體圖。

第四圖，係本創作之實施例示意圖。

第五圖，係本創作之操作剖面示意圖（一）。

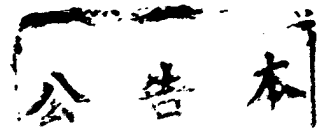
第六圖，係本創作之操作剖面示意圖（二）。

第七圖，係本創作之另一實施例示意圖。

【主要元件符號說明】

1 1 護套	1 1 1 鏤空顯示螢幕部分
1 2 電子裝置	
A 護套	A 1 繫連部
2 前蓋	
2 1 內面	2 2 背面
2 3 第一固定元件	
3 獨立角套	3 1 底座
3 2 背面	
3 3 固定帶	3 3 0 環狀空間
3 3 1、3 3 2 端部	
4 後蓋	4 1 內面
4 2 背面	
4 3 第二固定元件	4 4 扣合帶
4 4 1 第三固定元件	
5 電子裝置	

新型專利說明書



(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100202050

※申請日：100.1.28

※IPC 分類：

G06F1/6

一、新型名稱：(中文/英文)

可調式電子裝置護套

二、中文新型摘要：

一種可調式電子裝置護套，其係由一前蓋連接一後蓋所組成，其中該前蓋與後蓋可對合包覆並容置固定一電子裝置，該後蓋內面係為一可供黏貼固定之表面，係供至少二獨立角套黏貼固定，該獨立角套其底座上設有一固定帶，該固定帶的二端部係固定在該獨立角套上，並形成一環狀空間，係供套設該電子裝置的機身，該獨立角套其背面係為一可供黏貼固定之表面，其可隨該電子裝置的尺寸對應調整其黏貼位置，藉以供各種不同尺寸之電子裝置其機身容置及保護者。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種可調式電子裝置護套，其包括：

一前蓋，其係連接一後蓋，該前蓋內面與該後蓋內面可對合包覆並容置固定一電子裝置；

一後蓋，其內面係為一可供黏貼固定之表面；以及

至少二獨立角套，其係對應該電子裝置機身的尺寸黏貼固定於該後蓋內面，該獨立角套其底座上設有一固定帶，該固定帶的二端部係固定在該獨立角套上的兩邊，並形成一環狀空間，係供套設固定該電子裝置其機身；

藉以供各不同尺寸之電子裝置其機身的容置，並達到保護電子裝置之螢幕。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該後蓋其內面係為一可供黏貼固定之表面，其表面係為一可供魔鬼沾黏貼固定之絨布材質表面，而該獨立角套其背面亦對應為一具有魔鬼沾之表面。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該後蓋其內面係為一可供黏貼固定之表面，其表面係為一魔鬼沾之表面，而該獨立角套其背面亦對應為一可供魔鬼沾黏貼固定之絨布材質表面。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該前蓋其背面設有一第一固定元件，該後蓋其背面設有一第二固定元件，該第一、二固定元件係為一磁性元件。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該前蓋之蓋體內部設有一第一固定元件，該後蓋之蓋體內部設有一第二固定元

件，該第一、二固定元件係為一磁性元件。

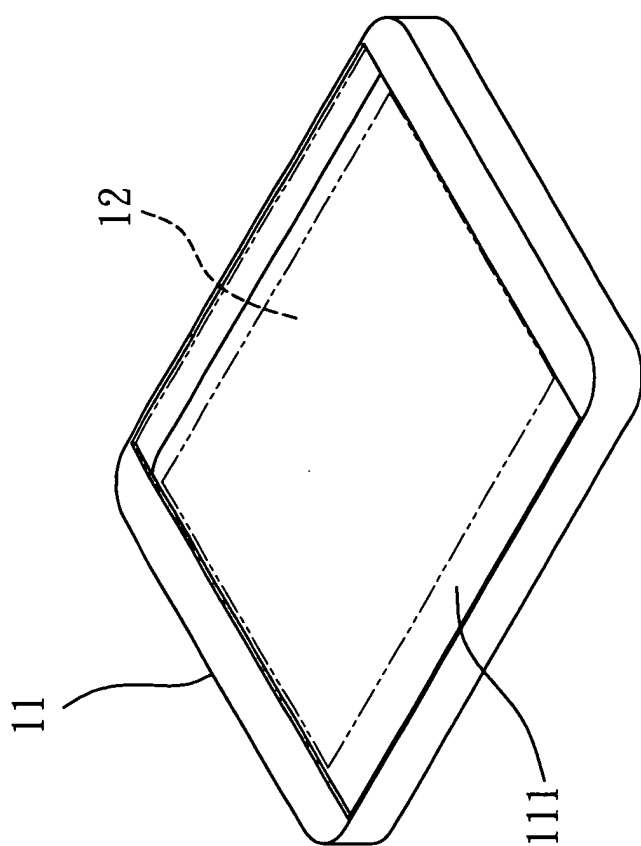
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該前蓋其背面設有一第一固定元件，該後蓋其背面設有一第二固定元件，該第一、二固定元件係為一鈕扣式元件。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該後蓋其一側邊更設有一扣合帶，該扣合帶上具有一第三固定元件，該第三固定元件係為一磁性元件。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該後蓋其一側邊更設有一扣合帶，該扣合帶上具有一第三固定元件，該第三固定元件係為一鈕扣式元件。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之可調式電子裝置護套，其中該獨立角套為四個，分別套入該電子裝置機身的四個角。

七、圖式：

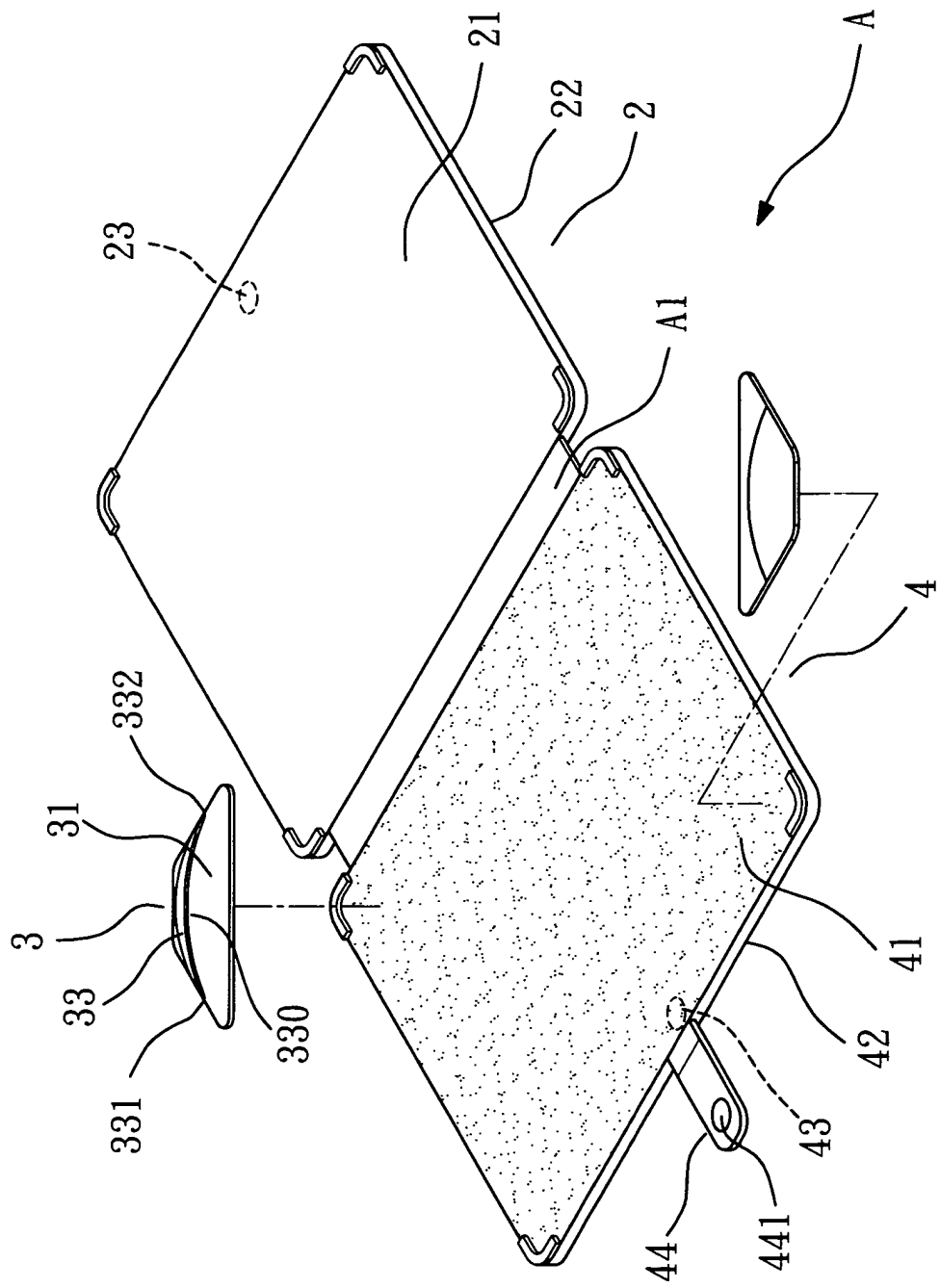
、
、
、

、
、

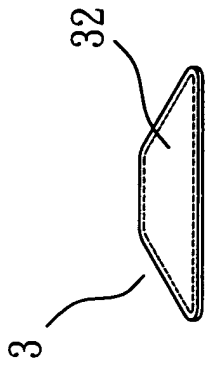




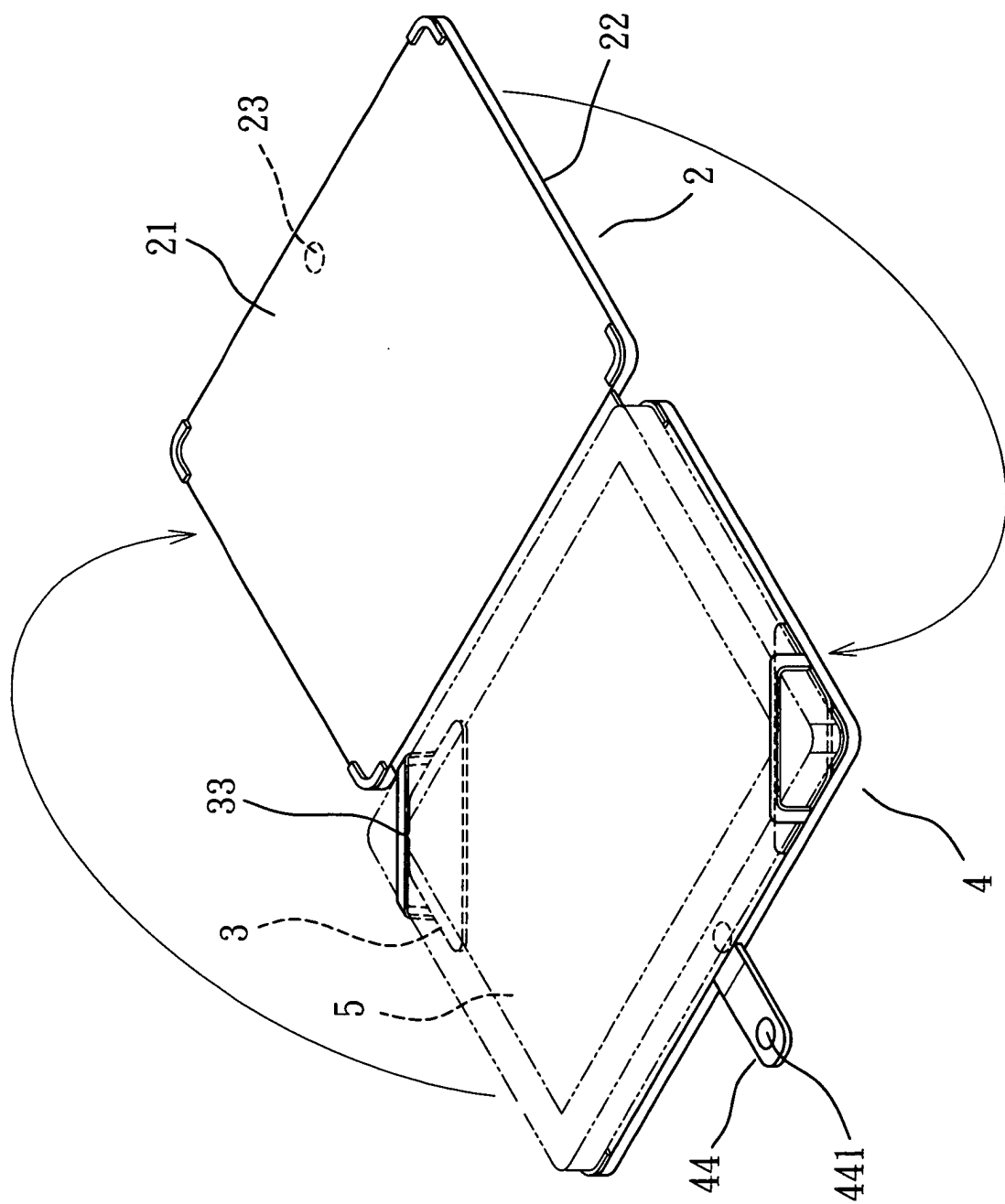
第一圖



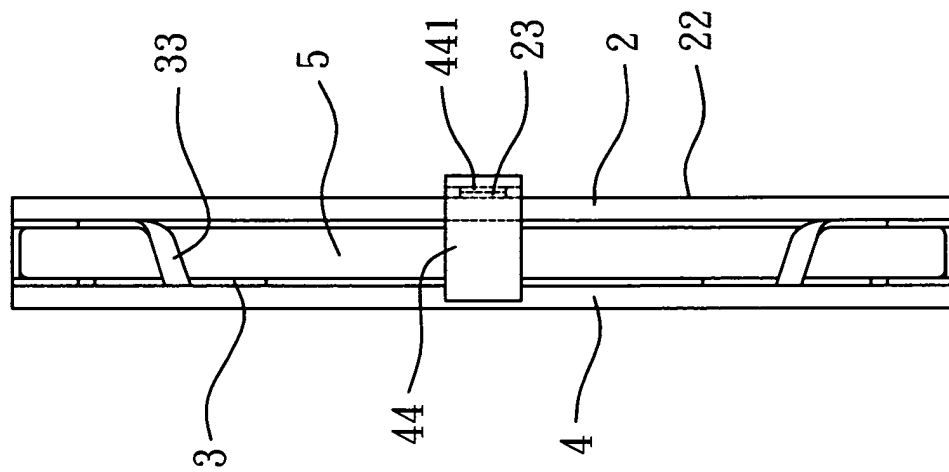
第二圖



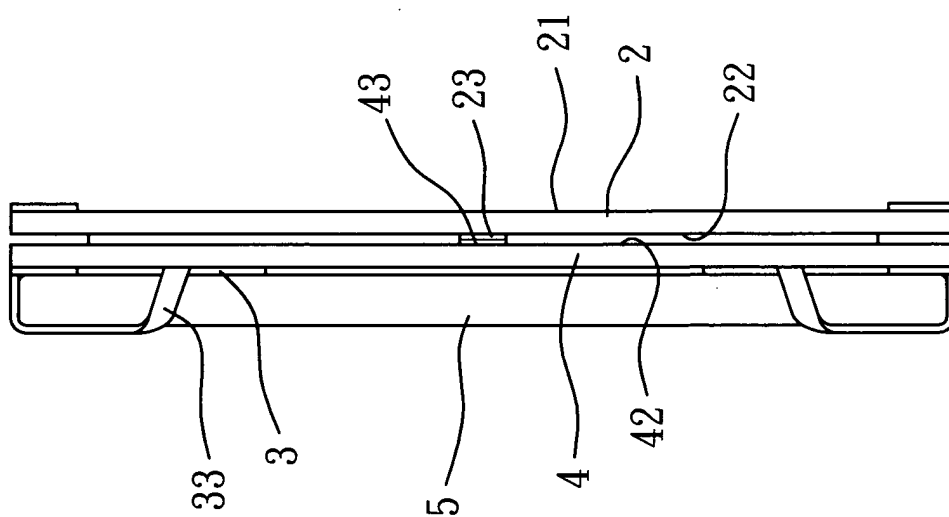
第三圖



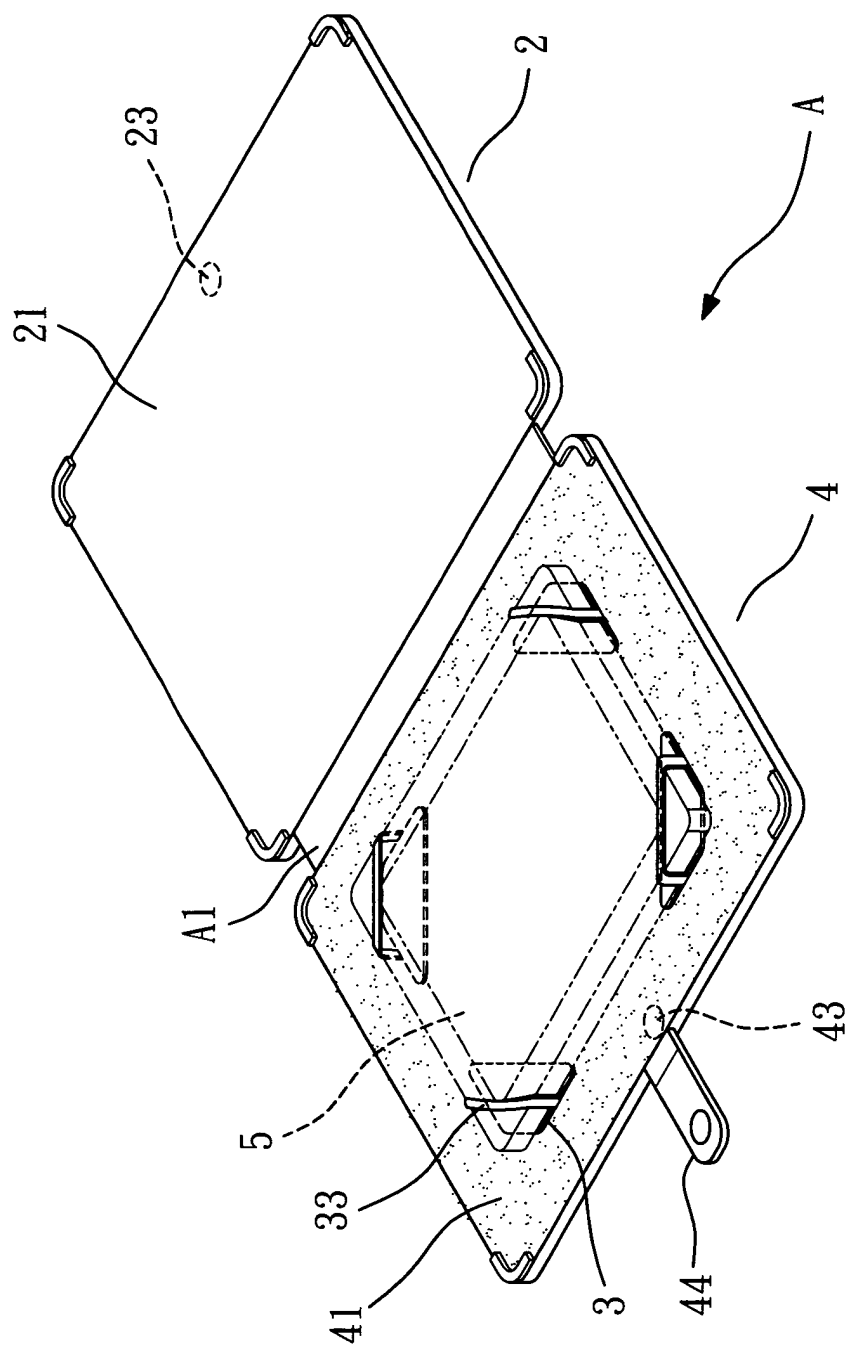
第四圖



第六圖



第五圖



第七圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(二)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

A 護套

A 1 繫連部

2 1 內面

2 3 第一固定元件

3 獨立角套

3 2 背面

3 3 固定帶

3 3 0 環形空間

4 後蓋

4 2 背面

4 3 第二固定元件

4 4 1 第三固定元件

2 前蓋

2 2 背面

3 1 底座

3 3 1、3 3 2 端部

4 1 內面

4 4 扣合帶