



(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 M486320 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 09 月 21 日

(21)申請案號：103208841

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 21 日

(51)Int. Cl. : *A45F3/04 (2006.01)*

(71)申請人：皇普國際有限公司(中華民國) (TW)

新北市土城區明德路 1 段 235 巷 16 號之 1

(72)新型創作人：駱鳳春 (TW)

(74)代理人：趙志祥

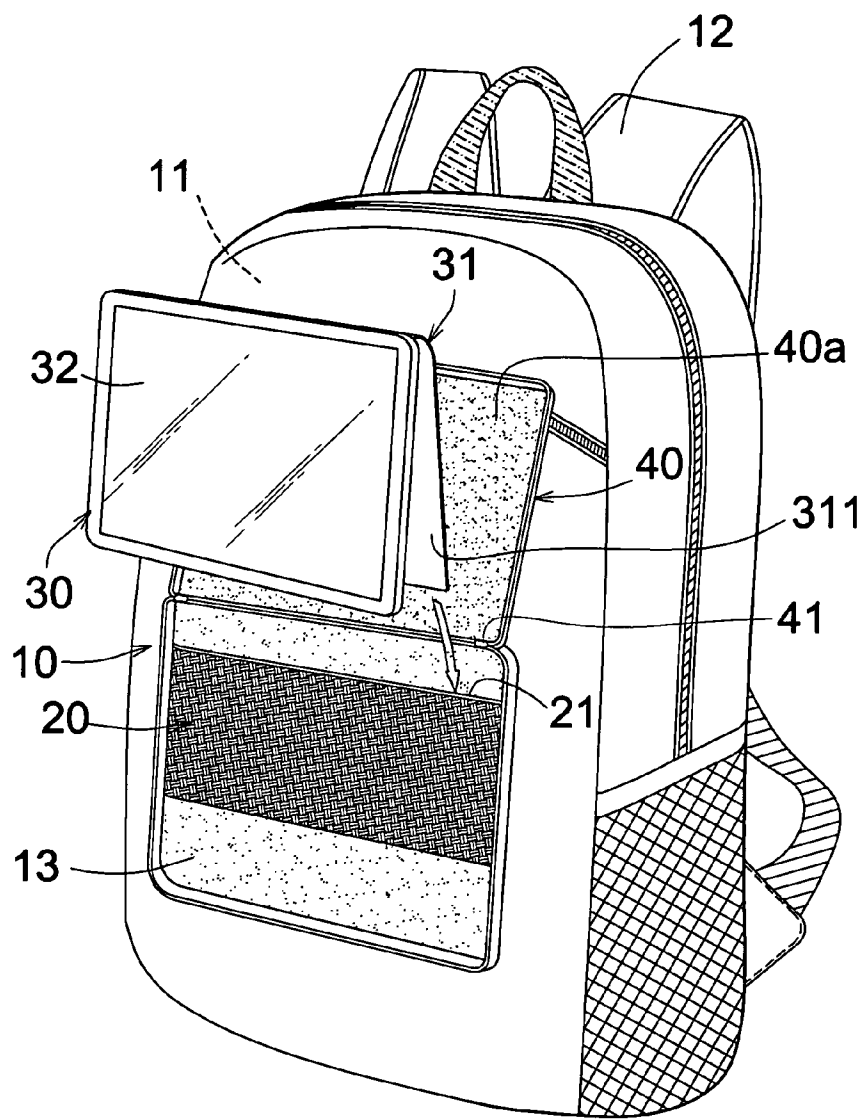
申請專利範圍項數：9 項 圖式數：8 共 17 頁

(54)名稱

可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包

(57)摘要

一種可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，係包括：一本體，含有至少一置物空間，並設有背帶或提把，以供使用者背負或提取，並於該本體設有一掛載區者；一掛板，其兩端固連於該掛載區上，使該掛板橫置於該掛載區，並使該掛板與該本體間形成一夾縫部，以夾持一電子裝置之護套的護片於內，使該電子裝置可掛置在該掛板上，並使該電子裝置之顯示面板顯露於外者；以及一外罩，其一端連接該本體，可覆蓋該掛載區，以將該電子裝置收納於該本體與該外罩間；如是使用者可以在掀開該外罩後，直接操作該電子裝置任一項功能，而顯本新型之新穎性及使用上的便利性。



- (10) . . . 本體
- (11) . . . 置物空間
- (12) . . . 背帶或提把
- (13) . . . 掛載區
- (20) . . . 掛板
- (21) . . . 夾縫部
- (30) . . . 電子裝置
- (31) . . . 護套
- (311) . . . 護片
- (32) . . . 顯示面板
- (40) . . . 外罩
- (41) . . . 扣接組件

第二圖



公告本

申請日: 103. 5. 21

IPC分類: A45F 3/04

(2006.01)

【新型摘要】

【中文新型名稱】 可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包

【中文】

一種可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，係包括：一本體，含有至少一置物空間，並設有背帶或提把，以供使用者背負或提取，並於該本體設有一掛載區者；一掛板，其兩端固連於該掛載區上，使該掛板橫置於該掛載區，並使該掛板與該本體間形成一夾縫部，以夾持一電子裝置之護套的護片於內，使該電子裝置可掛置在該掛板上，並使該電子裝置之顯示面板顯露於外者；以及一外罩，其一端連接該本體，可覆蓋該掛載區，以將該電子裝置收納於該本體與該外罩間；如是使用者可以在掀開該外罩後，直接操作該電子裝置任一項功能，而顯本新型之新穎性及使用上的便利性。

【指定代表圖】 第二圖

【代表圖之符號簡單說明】

- | | | |
|-----------|-----------|------------|
| (10) 本體 | (11) 置物空間 | (12) 背帶或提把 |
| (13) 掛載區 | (20) 掛板 | (21) 夾縫部 |
| (30) 電子裝置 | (31) 護套 | (311) 護片 |
| (32) 顯示面板 | (40) 外罩 | (41) 扣接組件 |

【新型說明書】

【中文新型名稱】 可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包

【技術領域】

【0001】 本新型係有關於一種可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，尤指一種可供掛載電子裝置，且可提供使用者在不取出該電子裝置的狀態下，可以直接操作該電子裝置之攜帶包者。

【先前技術】

【0002】 由於電腦科技帶來的便利性，諸如影音多媒體的應用、資料的查詢、建立、或訊息的傳遞……等等，已深入現代人的日常生活中。因此，很多人在日常生活中，常常隨身攜帶平板電腦、智慧型行動電話……等等之電子裝置，以因應隨時的使用需求。

【0003】 上述之平板電腦或智慧型行動電話等電子裝置，通常具有一觸控顯示面板，使用者可以透過手指或觸控筆於該觸控顯示面板上，直接輸入指令，操作該電子裝置，但是此類電子裝置，往往因體積過於龐大，超過衣褲口袋之負荷，大多數的使用者，會將其收納於隨身之背包中，當需要使用時，再自背包中取出使用，當使用完畢後，再放回背包內收納。但這樣的使用模式，在很多情況下，對使用者而言，是極不便利的，例如，當使用者在搭乘交通工具並坐在座位上，想使用電子裝置時，必須先自背包中取出，以手持方式使用，於下車前，往往在匆忙、慌亂的情況下，將電子裝置塞入背包中，不但在使用上極為不便，也容易因頻繁的開關背包，造成背包內之物品遺失，而顯有改進之必要。

【0004】 緣此，同本案創作人便揭示一種「具透明膜之攜帶包」，並獲

鈞局核准新型專利在案，公告編號為M459767號，該案係於背包上，設置有電腦袋，並於該電腦袋上設有一透明膜，使平板電腦等電子裝置可以置入該電腦袋中，並使該透明膜可以貼近電子裝置之觸控顯示面板，如此，使用者便可以在該透明膜上，直接以手指或筆具，對該觸控顯示面板進行輸入動作，操控該電子裝置的各項功能，而不需要將電子裝置自背包中取出，使電子裝置在應用上更為便利。

【0005】 惟，上述之先前技術，該電腦袋，是完全將電子裝置包圍於內，並無與外界互通的洞孔，不利電子裝置外接如通訊卡、攜帶式硬碟、耳機或其它周邊設備，另外，該透明膜與電腦袋之接合處，在長期使用後，也易破裂損壞，因此有改進的必要。

【0006】 本新型之創作人有鑑於此，乃加予研究創新，而揭示出本新型所示可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包。

【新型內容】

【0007】 本新型之目的旨在提供一種可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，係包括：一本體，含有至少一置物空間，並設有背帶或提把，以供使用者背負或提取，並於該本體設有一掛載區者；一掛板，其兩端固連於該掛載區上，使該掛板橫置於該掛載區，並使該掛板與該本體間形成一夾縫部，以夾持一電子裝置之護套的護片於內，使該電子裝置可掛置在該掛板上，並使該電子裝置之顯示面板顯露於外者；以及一外罩，其一端連接該本體，可覆蓋該掛載區，以將該電子裝置收納於該本體與該外罩間；如是使用者可以在掀開該外罩後，直接操作該電子裝置任一項功能，而顯本新型之新穎性及使用上的便利性。

【0008】 本新型之可取實體，可由以下之說明及所附各圖式，而得以明晰。

【圖式簡單說明】

【0009】

第一圖：係本新型應用於雙肩背式攜帶包之立體示意圖；

第二圖：係本新型進行掛載電子裝置之操作示意圖；

第三圖：係自第二圖將該電子裝置掛置於掛載區後之示意圖；

第四圖：係本新型之應用狀態示意圖；

第五圖：係本新型之局部剖面結構示意圖；

第六圖：係本新型應用於手提式攜帶包之示意圖；

第七圖：係本新型應用於側背式攜帶包之示意圖；以及

第八圖：係顯示本新型之外罩可以朝任一方向掀開之實施例操示意图。

【實施方式】

【0010】 請參閱第一至七圖所示，本新型係有關於一種可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，係包括：一本體(10)，含有至少一置物空間(11)，並設有背帶或提把(12)，以供使用者背負或提取，並於該本體(10)設有一掛載區(13)者；一掛板(20)，其兩端固連於該掛載區(13)上，使該掛板(20)橫置於該掛載區(13)，並使該掛板(21)與該本體(10)間形成一夾縫部(21)，以夾持一電子裝置(30)之護套(31)的護片(311)於內，使該電子裝置(30)可掛置在該掛板(20)上，並使該電子裝置(30)之顯示面板(32)顯露於外者；以及一外罩(40)，其一端連接該本體(10)，可完全覆蓋該掛載區(13)，以將該電子裝置(30)收納於該本體(10)與該外罩(40)間；如是使用者可以在掀開該外罩(40)後，直接操作該電子裝置(30)任一項

功能，而顯本新型之新穎性及使用上的便利性。

【0011】 本新型所揭示可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，係指如第一圖所示，具有雙肩背帶之雙肩背式的攜帶包；或如第六圖所示，為具雙提耳之手提式攜帶包；或如第七圖所示，具單肩帶之側背式攜帶包，本新型並不自限攜帶包之形式。

【0012】 本新型所揭示可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中該電子裝置(30)是指平板電腦、行動電話或其它手持式電子裝置，本新型並不自限該電子裝置之形式及用途。

【0013】 如第五圖所示，本新型所揭示可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中於該本體(10)投影於該掛載區(13)的區域，係內置有一板體(14，例如膠板、紙板、發泡板、泡棉板)，使該本體(10)可以獲得較好的支撐強度；而該掛板(20)，係含有一芯板(22)，於該芯板(22)之外層包覆一外飾層(23)，令該掛板(20)之兩端分別以車縫、釘扣、熔接或其它固定方式，緊固於該本體(10)上者；上述之芯板(22)係可取自塑膠板、發泡板、紙板或其它材料之板片，本新型並不予自限。由於該掛板(20)之內部，具有硬質之芯板(22)結構，當在掛載電子裝置(30)，可以有足夠的強度支撐該電子裝置(30)，不致使該掛板(20)發生塌陷，也使該電子裝置(30)之護片(311)易於插入於該掛板(20)與本體(10)間。

【0014】 如第三、五圖所示，本新型所揭示可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中該外罩(40)之一端緣(401)，係連接於該本體(10)上，令該外罩(40)之周緣與該本體(10)間係裝置有拉鍊、黏扣帶組或扣具組等扣接組件(41)，使該外罩(40)之周緣可與該本體(10)扣接或密合，以將該電子裝置(30)包圍於該本體(10)與外罩(40)間。上述之外罩(40)其裡側層(40a)，係可取自如絨布、棉布、不織布…等柔軟材料，以避免造成該電子裝置(30)之刮傷。

【0015】 如第五圖所示，上述之外罩(40)，其內部係置有如泡棉等防撞層(42)，以緩衝外力直接作用於所掛載之電子裝置(30)上，造成該電子裝置(30)的損壞；另於該外罩(40)之外側係可設有袋體(43)，以供使用者收納其它物品之空間者，本新型並不自限該外罩(40)之形狀。

【0016】 如第八圖所示，本新型於該外罩(40)之周緣與該本體(10)周緣間所安裝之扣接組件(41)，係可含有一環繞於該外罩(40)與本體(10)周緣間之拉鍊齒片組(41a、41b)，且於拉鍊齒片組(41a、41b)上，滑設有4個啣合器(411、412、413、414)，令相鄰啣合器(411、412、413、414)係兩兩相對地滑置於該拉鍊齒片組(41a、41b)上，使其中兩相鄰啣合器[如第八圖位於掛載區(13)上方之412、413所示]可以將位於該外罩(40)與本體(10)周緣間之拉鍊齒片組(41a、41b)嚙合封閉一段距離，而另外兩啣合器[如第八圖位於掛載區(13)上方之411、414所示]則將外罩(40)與本體(10)周緣間之拉鍊齒片組(41a、41b)開啓一段距離，而使該外罩(40)，可以依R1方向，向上掀起；當使用者欲變換該外罩(40)之掀開方向時，可以將其中兩相鄰啣合器(411、414)滑移至位於掛載區(13)右方，而將位於該外罩(40)與本體(10)周緣間且位於掛載區(13)右方之拉鍊齒片組(41a、41b)嚙合封閉一段距離，再將另外兩啣合器(412、413)，滑移至掛載區(13)右側之上方及下方，將外罩(40)與本體(10)周緣間之拉鍊齒片組(41a、41b)開啓一段距離，而使該外罩(40，如第八圖虛線所示)可以依R2方向，向右掀開；如此，使用者可以將該外罩(40)依使用需求，向上、向下、向左或向右掀開，而無方向限制。

【0017】 本新型所揭示可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，使用者在應用上，可將用以保護電子裝置(30)之護套(31)的護片(311)，通常是用以保護電子

裝置之觸控面板)反摺於該電子裝置(30)之背面後(如第二圖所示)，便可直接插入該本體(10)與掛板(20)間的夾縫部(21)中，使該電子裝置(30)可以藉由護套(30)掛置於該掛板(20)上，使用者平時可以將該外罩(40)與本體(10)扣合，而將該電子裝置(30)收納於攜帶包中，當使用者欲使用電子裝置(30)時，便可將該外罩(40)掀起，此時，該電子裝置(30)便自然顯露於外，使用者不需將電子裝置(30)取出，便可以直接以手指滑動操作該電子裝置(30)之觸控面板(32)，並運用該電子裝置(30)所提供之任一功能，例如外接記憶體、通訊連接器、耳機…等等周邊裝置(H)，而不會造成該電子裝置(30)之功能受限，而顯其優點。

【0018】 本新型所揭示之形狀、構造，可於不違本新型之精神與範疇下，加予修飾應用，本新型並不自限於上述之實施方式。

【符號說明】

【0019】

- | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| (10) 本體 | (11) 置物空間 | (12) 背帶或提把 |
| (13) 掛載區 | (14) 板體 | (20) 掛板 |
| (21) 夾縫部 | (22) 芯板 | (23) 外飾層 |
| (30) 電子裝置 | (31) 護套 | (311) 護片 |
| (32) 顯示面板 | (40) 外罩 | (401) 端緣 |
| (41) 扣接組件 | (41a、41b) 拉鍊齒片組 | |
| (411)(412)(413)(414) 啣合器 | | (42) 防撞層 |
| (43) 袋體 | (H) 周邊裝置 | (R1)(R2) 掀開方向 |

【新型申請專利範圍】

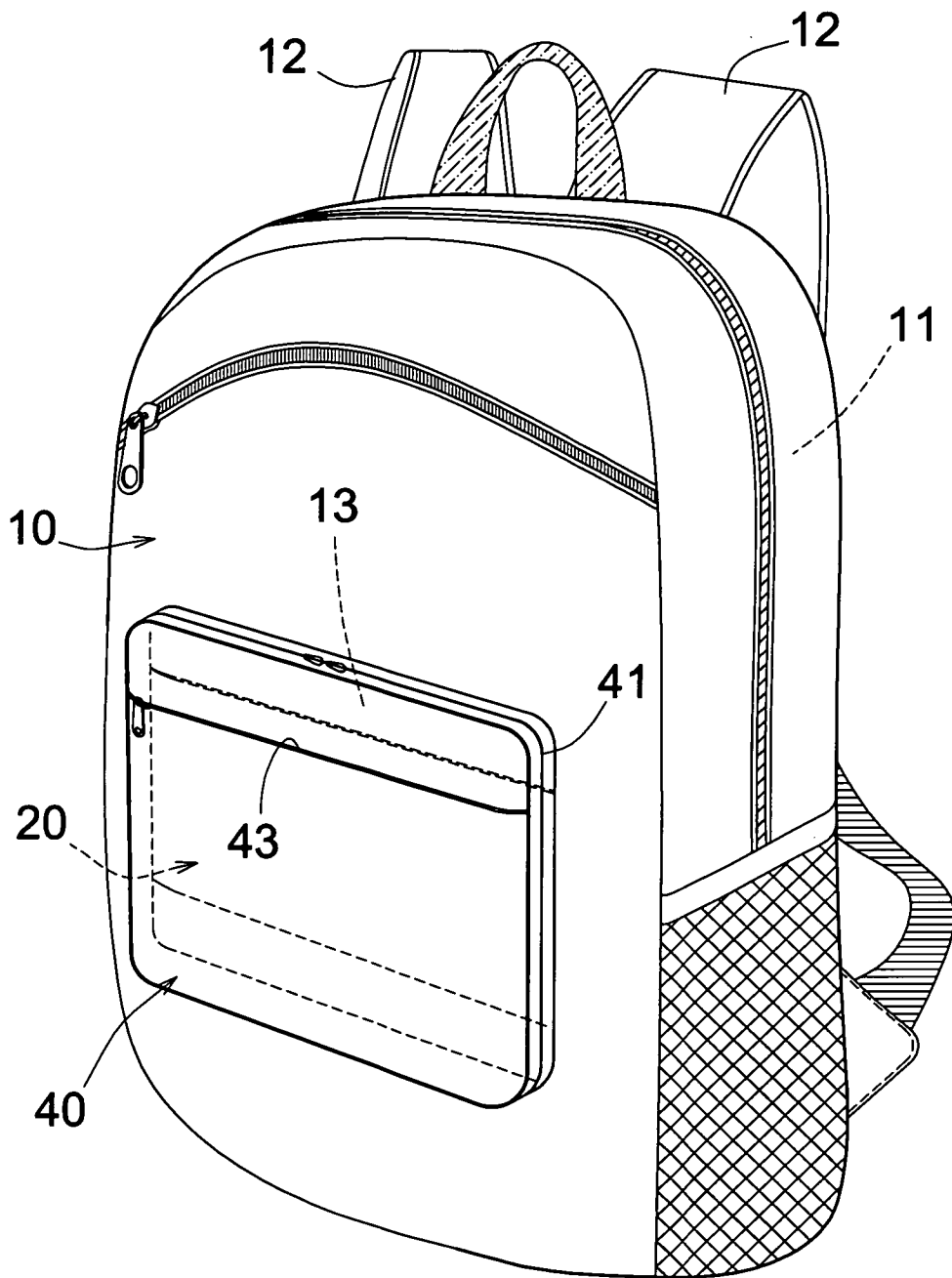
- 【第1項】 一種可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，係包括：
- 一本體，含有至少一置物空間，並設有背帶或提把，且於該本體設有一掛載區者；
- 一掛板，其兩端固連於該掛載區上，令該掛板與該本體間形成一夾縫部，以夾持一電子裝置之護套於內，使該電子裝置可掛置在該掛板上者；以及
- 一外罩，可完全覆蓋該掛載區，以將該電子裝置收納於該本體與該外罩間者。
- 【第2項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中於該本體投影於該掛載區的區域，係內置有一板體者。
- 【第3項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中掛板，係含有一芯板，於該芯板之外層包覆一外飾層者。
- 【第4項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中該掛板之兩端分別以車縫、釘扣或熔接方式，緊固於該本體上者。
- 【第5項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，令該外罩之周緣與該本體間係裝置有扣接組件，使該外罩之周緣可與該本體扣接者。
- 【第6項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中該外罩，其內部係置有防撞層。

【第7項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中於該外罩之外側係設有袋體者。

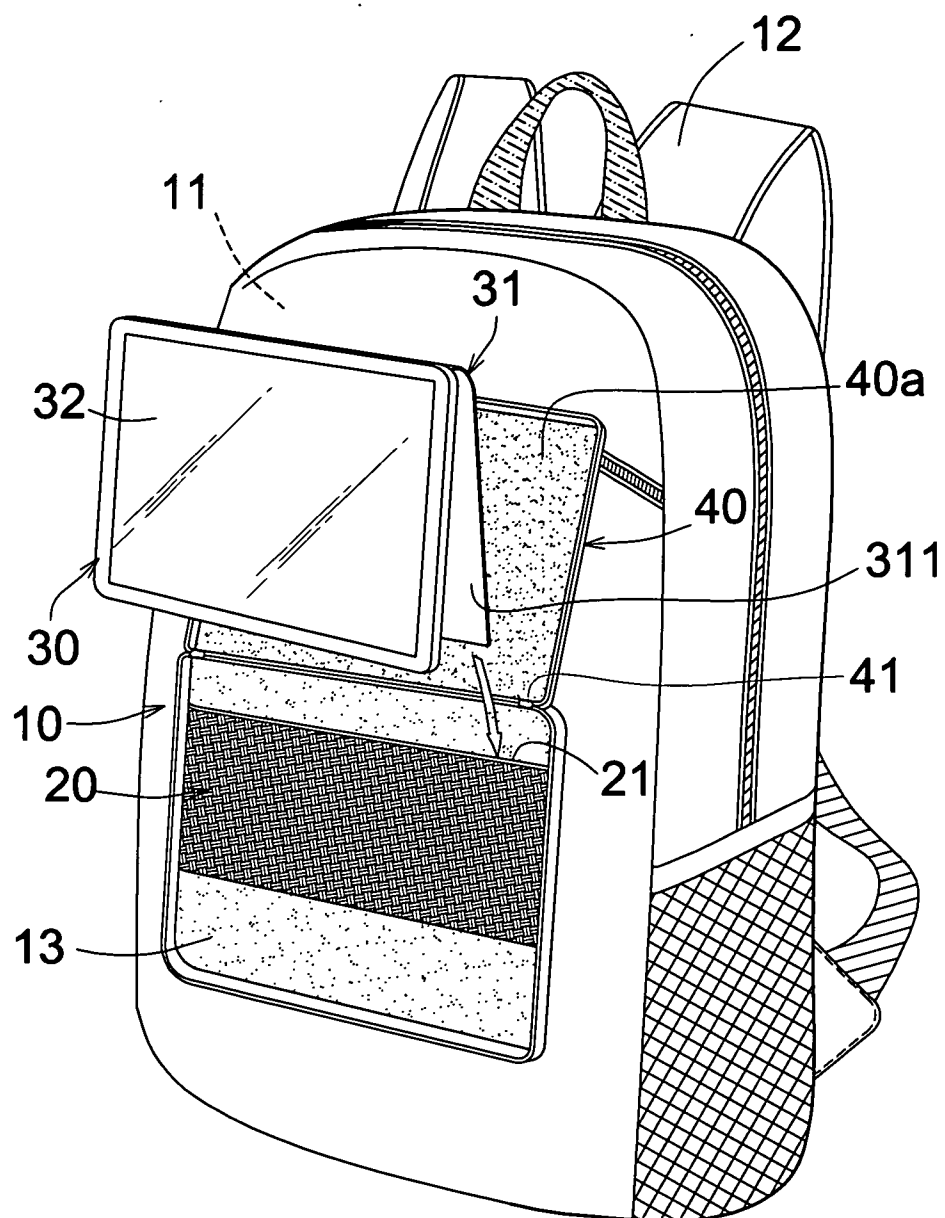
【第8項】 如申請專利範圍第5項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中該扣接組件係指拉鍊、黏扣帶或扣子。

【第9項】 如申請專利範圍第1項所述可直接操控電子裝置之掛載式攜帶包，其中外罩之周緣與該本體間，係設有一環繞於該外罩與本體周緣之拉鍊齒片組，且於拉鍊齒片組上滑設有4個啣合器，令相鄰啣合器，係兩兩相對地滑置於該拉鍊齒片組上，使其中兩相鄰啣合器，可以將位於該外罩與本體周緣間之拉鍊齒片組嚙合封閉一段距離，而另外兩啣合器則可將外罩與本體周緣間之拉鍊齒片組開啓一段距離者。

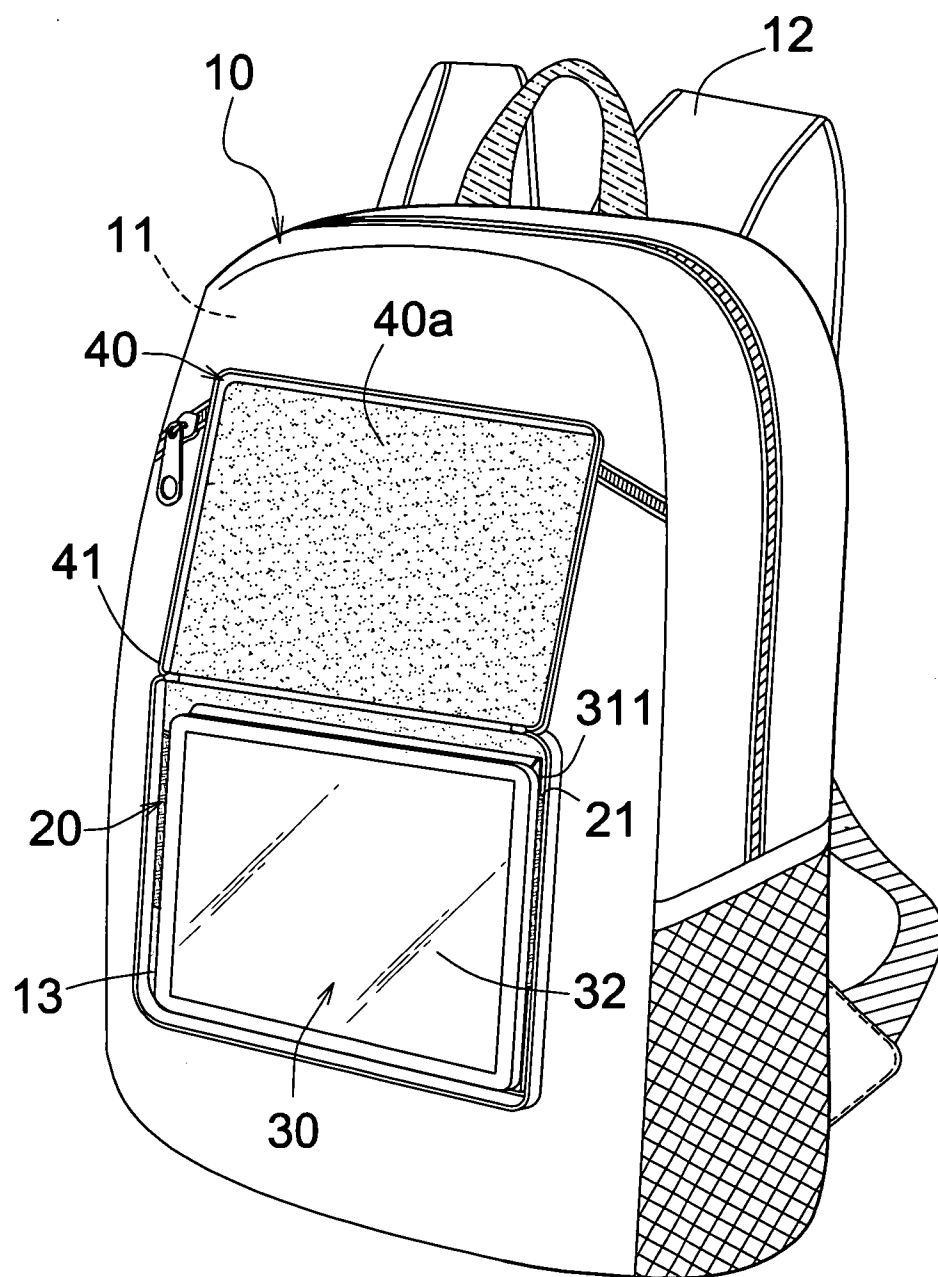
【新型圖式】



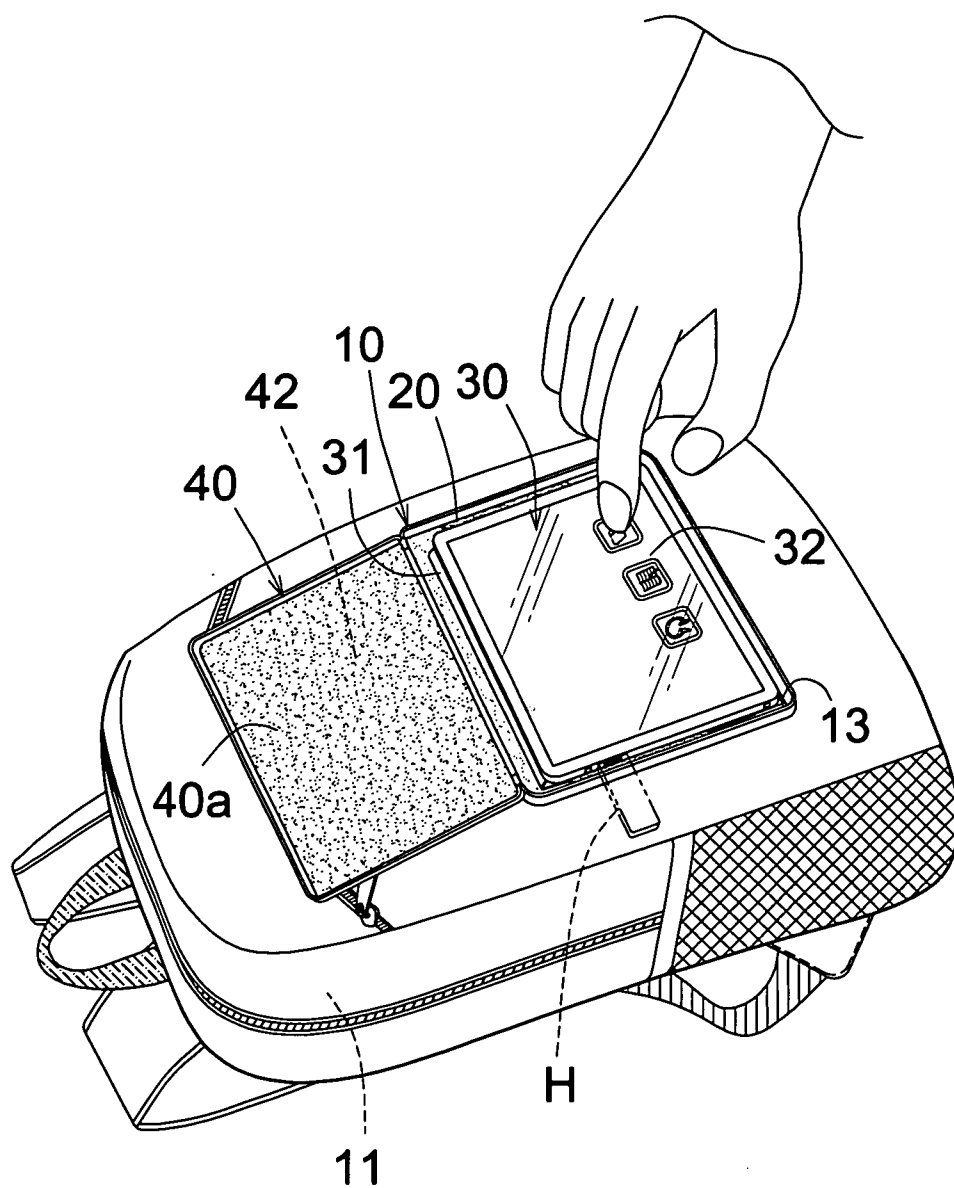
第一圖



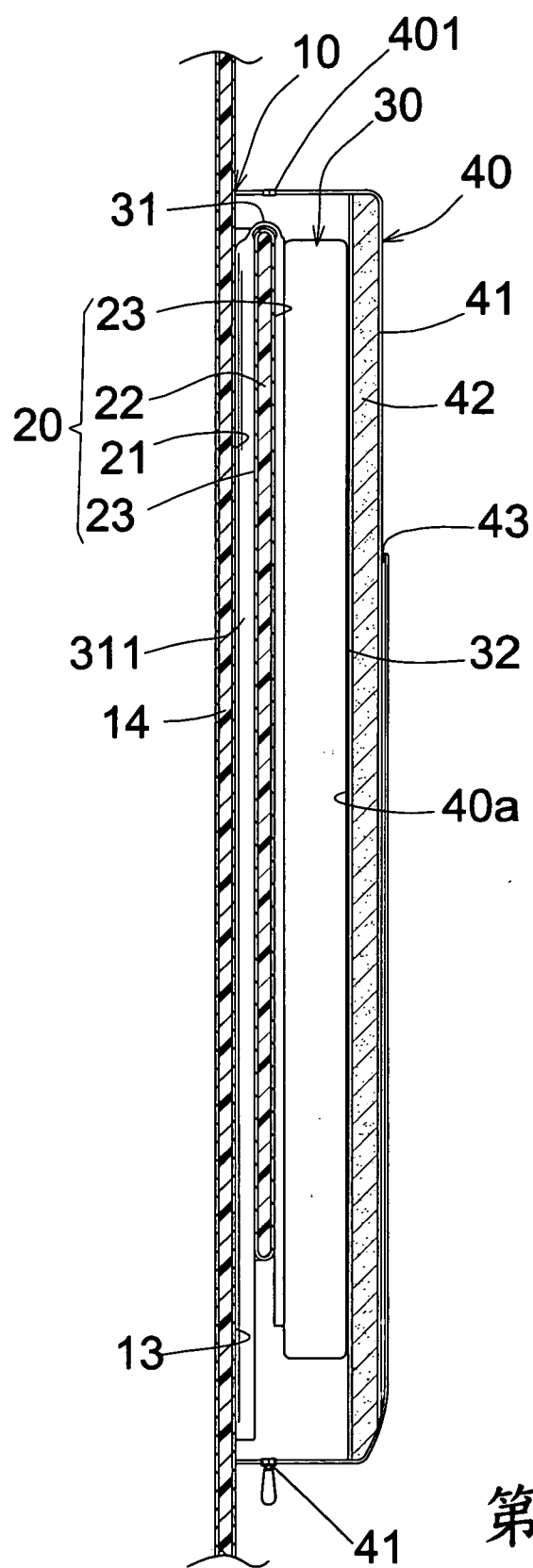
第二圖



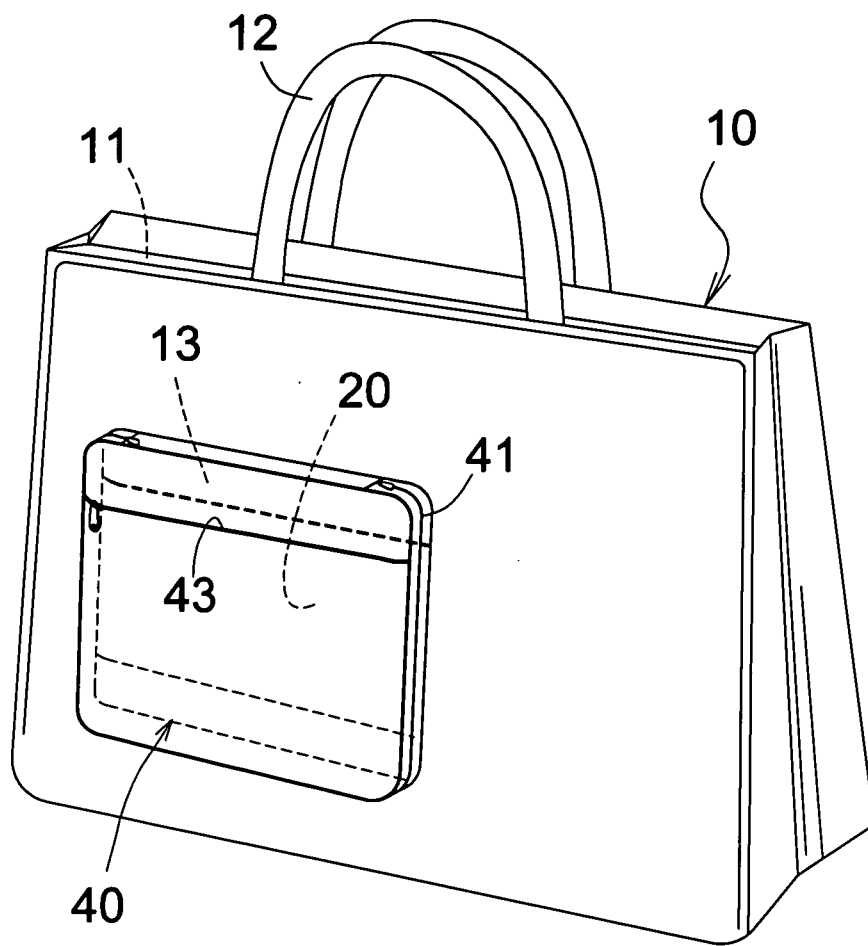
第三圖



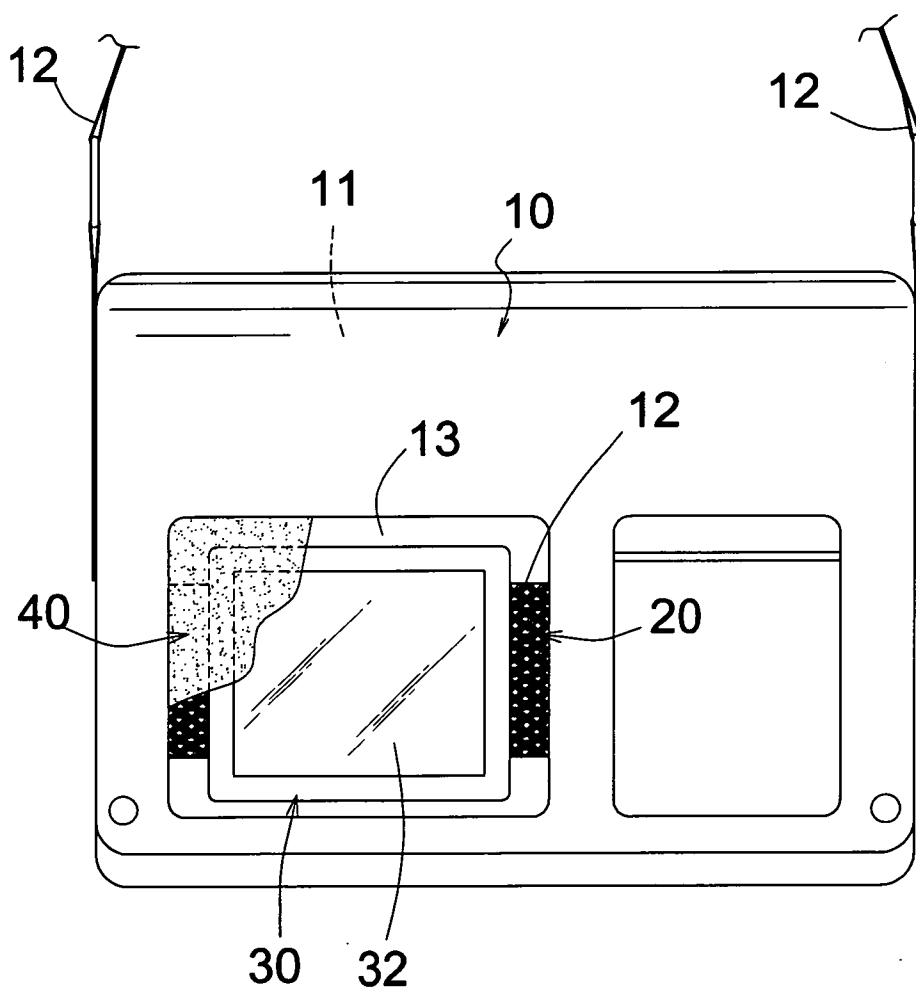
第四圖



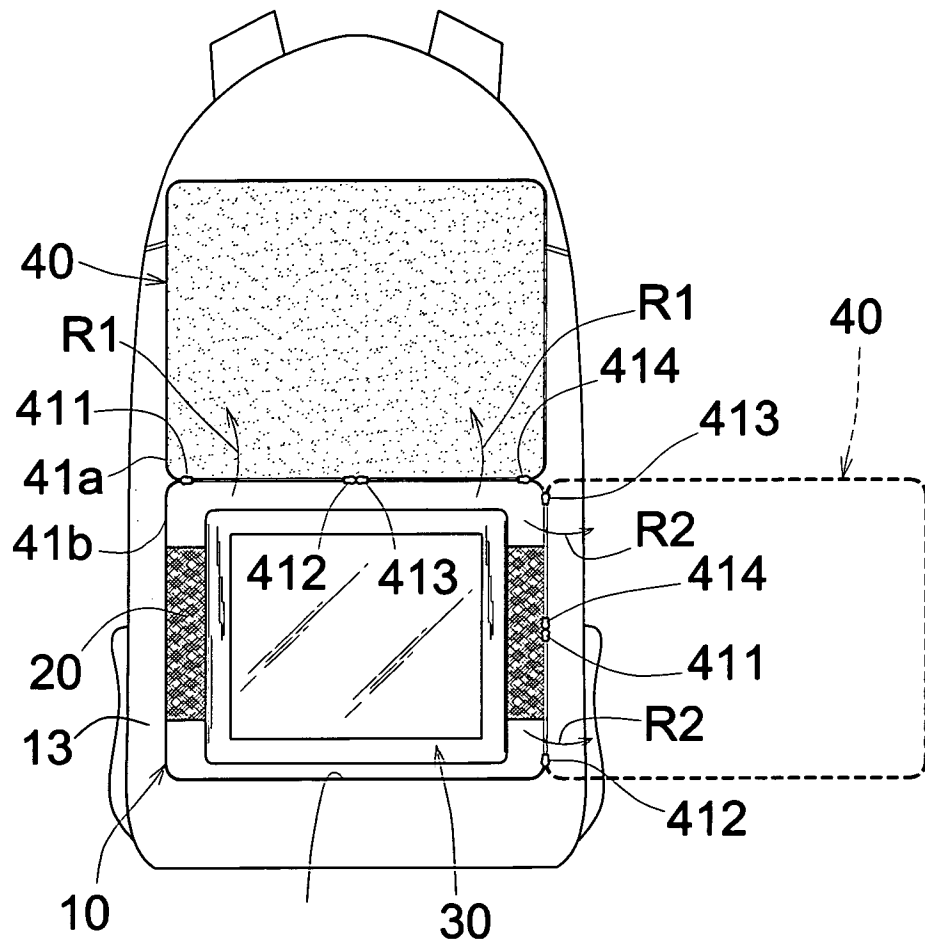
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖