

新型專利說明書

(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：96214800

※ 申請日期：96.9.4

※IPC 分類：A45C 11/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

行動電話保護殼

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

簡漢洲

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣鶯歌鎮大湖路361巷24弄3號

國 籍：(中文/英文) 中華民國 / TW

三、創作人：(共1人)

姓 名：(中文/英文)

簡漢洲

國 籍：(中文/英文) 中華民國 / TW

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項☐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】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用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】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作是有關於一種行動電話保護殼，尤指一種除可同時達到保護行動電話及其之顯示幕與按鍵區之功效者。

【先前技術】

按，一般行動電話為了保護其表面不受刮傷或髒污，通常都會使用原廠附贈或是自行購買之皮質或塑膠材質之護套，以包覆行動電話達到保護其殼體表面之功效，而為使該護套能服貼於行動電話表面而不易滑動，該護套之開口通常設計與行動電話之外圍大小相符，而造成該護套於使用時產生有不易穿脫之現象；又因該護套之材質較為柔軟，因此若需進行電池更換而必須拆下護套時，常會因為施力不當過度拉扯而造成護套之損壞。

因此，便有相關業者研發出一種塑膠硬質之行動電話保護殼，藉以有效改善習用護套之缺點，而該硬質保護殼係包含有二相對應結合之硬質殼件所組成，因此，較護套更能達到保護行動電話之功效，且能避免行動電話外殼之刮傷；

而由於該殼件對應行動電話之顯示幕及按鍵區之位置處係為一鏤空區，因此，雖然該殼件可避免行動電話外殼之刮傷，但是卻無法保護行動電話之顯示幕與按鍵區，使得該殼件組裝於行動電話上之後，其顯示幕與按鍵區仍有損傷之疑慮。

【新型內容】

因此，本創作之主要目的係在於，可利用第一及二殼體包覆行動電話，並配合視窗部及按鍵護板，達到同時保護行動電話及其之顯示幕與按鍵區之功效。

為達上述之目的，本創作係一種行動電話保護殼，包含一面上具有視窗部之第一殼體，其鄰近該視窗部之一端面上係設有一穿孔，而鄰近該視窗部之另一端面係設有多數按鍵護板，且該第一殼體之端緣適當處係具有多數結合部，並於該第一殼體之周緣設有多數第一缺口；以及一與第一殼體結合之第二殼體，該第二殼體端緣之適當處係具有多數分別與結合部接合之對接部，且該第二殼體之周緣係設有多數與第一缺口對應之第二缺口。

【實施方式】

請參閱『第一圖』所示，係本創作之立體分解示意圖。如圖所示：本創作係一種行動電話保護殼，其至少係由一第一殼體 1 以及一第二殼體 2 所構成，其中，該第一及第二殼體 1、2 係為可透光之塑膠材質；可利用第一及二殼體 1、2 達到同時保護行動電話及其之顯示幕與按鍵區之功效。

上述所提之第一殼體 1 其一面上係具有一視窗部 11，鄰近該視窗部 11 之一端面上係設有一穿孔 12，而鄰近該視窗部 11 之另一端面係設有多數按鍵護板 13，各按鍵護板 13 之至少一端係具有與第一殼體 1 連接之連

接部 1 3 1，且該第一殼體 1 之端緣適當處係具有多數結合部 1 4，並於該第一殼體 1 之周緣設有多數第一缺口 1 5，另該按鍵護板 1 3 鄰近視窗部 1 1 之位置處，係可依據行動電話之設計具有一孔 1 6。

該第二殼體 2 係與上述第一殼體 1 結合，該第二殼體 2 端緣之適當處係具有多數分別與結合部 1 4 接合之對接部 2 1，且該第二殼體 2 之周緣係設有多數與第一缺口 1 5 對應之第二缺口 2 2，且該第二殼體 2 一面上之適當處係具有一開設有對應孔 2 3 1 之凹槽 2 3。如是，藉由上述之結構構成一全新之行動電話保護殼。

請參閱『第二、三及第四圖』所示，係分別為本創作與行動電話之組裝狀態示意圖、本創作與行動電話組裝完成之示意圖及本創作與行動電話組裝後之剖面狀態示意圖。如圖所示：當本創作運用時，係將第一及二殼體 1、2 分別對應行動電話 3 之二面，並施以一外力使第一及二殼體 1、2 端緣之結合部 1 4 配合對接部 2 1 相對應接合，藉以利用第一及二殼體 1、2 包覆於該行動電話 3 之外部，而讓該第一殼體 1 之穿孔 1 2、視窗部 1 1 及多數按鍵護板 1 3 分別對應行動電話 3 之聲音輸出孔 3 1、顯示幕 3 2 與按鍵區 3 3，並使該按鍵護板 1 3 上之孔 1 6 對應行動電話 3 之搖桿 3 3 1，而當該第一及二殼體 1、2 接合之後，其周緣多數相對應之第一缺口 1 5 及第二缺口 2 2 則會形成鏤空區而可供與行動電話 3 側邊之按鍵 3 4 與記憶卡插槽 3 5 或其他功能鍵及連接器對應，且該第

二殼體 2 之凹槽 2 3 與對應孔 2 3 1 係與行動電話 3 之相機模組及鏡頭（圖中未示）對應，如此，即可藉由該第一及二殼體 1、2 之設置而有效保護行動電話 3 之外殼，且同時利用該第一殼體 1 之視窗部 1 1 及各按鍵護板 1 3 保護行動電話 3 之顯示幕 3 2 與按鍵區 3 3；當使用者進行操作行動電話 3 時，係可直接按壓各按鍵護板 1 3，使各按鍵護板 1 3 對應接觸行動電話 3 之按鍵 3 3 進行所需功能之操作，而當使用者按壓各按鍵護板 1 3 之後，係藉由各按鍵護板 1 3 之連接部 1 3 1 產生一回復彈力，使回復至各按鍵護板 1 3 原本之位置。

綜上所述，本創作行動電話保護殼可有效改善習用之種種缺點，可利用第一及二殼體包覆行動電話，並配合視窗部及按鍵護板，達到同時保護行動電話及其之顯示幕與按鍵區之功效，進而使本創作之產生能更進步、更實用、更符合使用者之所須，確已符合創作專利申請之要件，爰依法提出專利申請。

惟以上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，當不能以此限定本創作實施之範圍；故，凡依本創作申請專利範圍及創作說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖，係本創作之立體分解示意圖。

第二圖，係本創作與行動電話之組裝狀態示意圖。

第三圖，係本創作與行動電話組裝完成之示意圖。

第四圖，係本創作與行動電話組裝後之剖面狀態示意圖。

【主要元件符號說明】

第一殼體	1
視窗部	1 1
穿孔	1 2
按鍵護板	1 3
連接部	1 3 1
結合部	1 4
缺口	1 5
孔	1 6
第二殼體	2
對接部	2 1
第二缺口	2 2
凹槽	2 3
對應孔	2 3 1
行動電話	3
聲音輸出孔	3 1
顯示幕	3 2
按鍵區	3 3
搖桿	3 3 1
按鍵	3 4
記憶卡插槽	3 5

五、中文新型摘要：

本創作係一種行動電話保護殼，包含一面上具有視窗部之第一殼體，其鄰近該視窗部之一端面上係設有一穿孔，而鄰近該視窗部之另一端面係設有多數按鍵護板，且該第一殼體之端緣適當處係具有多數結合部，並於該第一殼體之周緣設有多數第一缺口；以及一與第一殼體結合之第二殼體，該第二殼體端緣之適當處係具有多數分別與結合部接合之對接部，且該第二殼體之周緣係設有多數與第一缺口對應之第二缺口。藉此，可利用第一及二殼體包覆行動電話，並配合視窗部及按鍵護板，達到同時保護行動電話及其之顯示幕與按鍵區之功效。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種行動電話保護殼，其包括有：

一第一殼體，其一面上係具有一視窗部，鄰近該視窗部之一端面上係設有一穿孔，而鄰近該視窗部之另一端面係設有多數按鍵護板，且該第一殼體之端緣適當處係具有多數結合部，並於該第一殼體之周緣設有多數第一缺口；以及

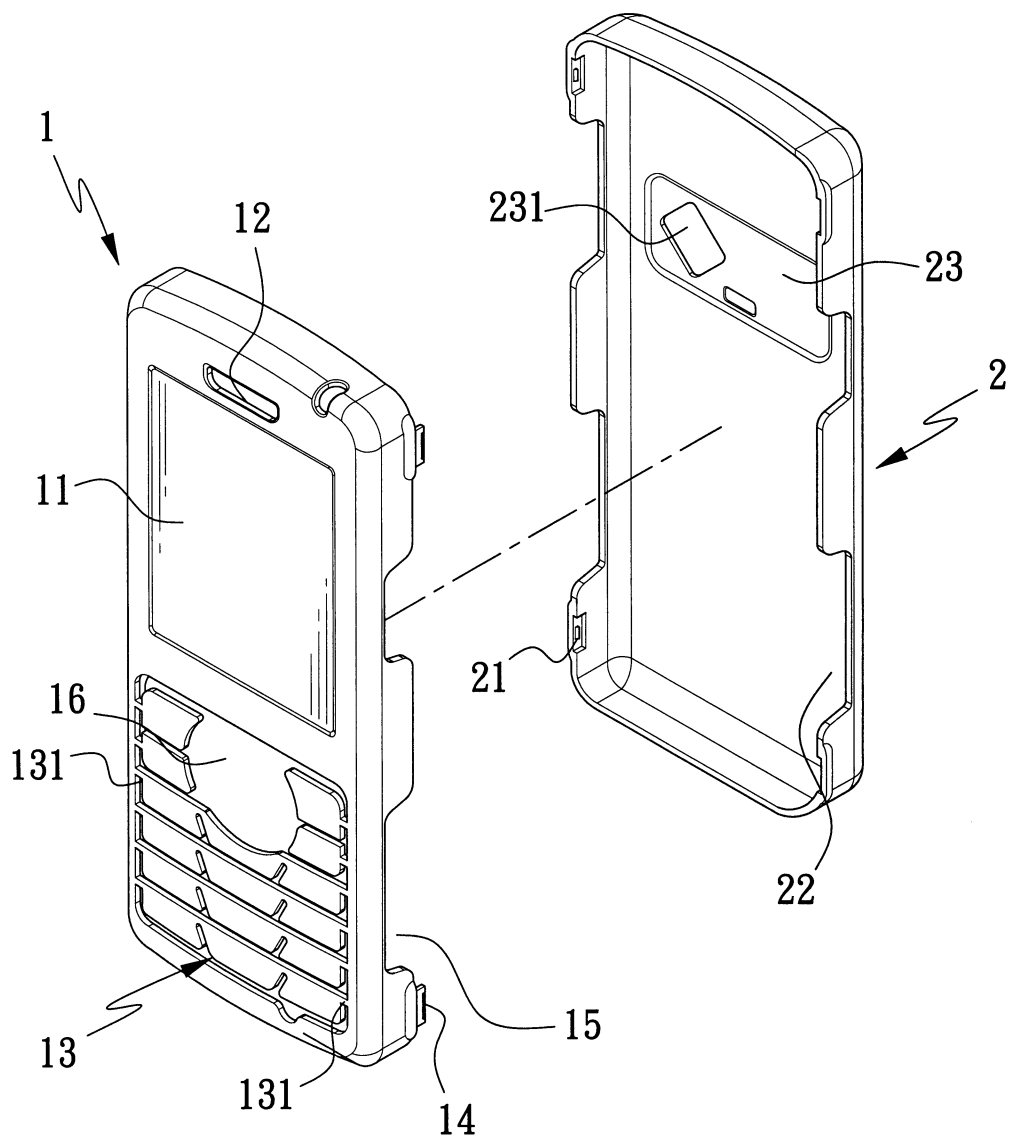
一第二殼體，係與上述第一殼體結合，該第二殼體端緣之適當處係具有多數分別與結合部接合之對接部，且該第二殼體之周緣係設有多數與第一缺口對應之第二缺口。

2. 依申請專利範圍第1項所述之行動電話保護殼，其中，該第一及第二殼體係為可透光之塑膠材質。

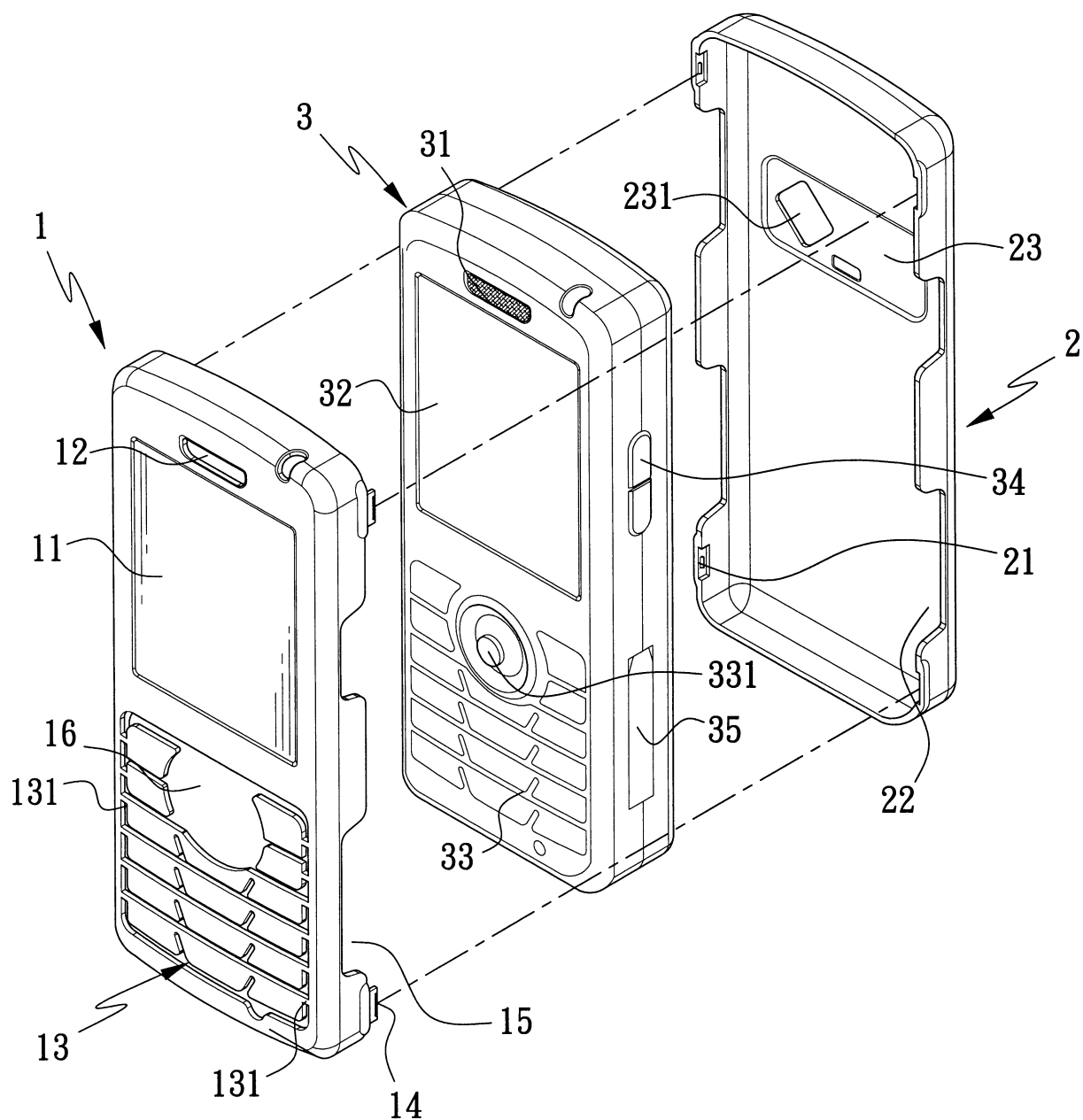
3. 依申請專利範圍第1項所述之行動電話保護殼，其中，各按鍵護板之至少一端係具有與第一殼體連接之連接部。

4. 依申請專利範圍第1項所述之行動電話保護殼，其中，該第二殼體一面上之適當處係具有一開設有對應孔之凹槽。

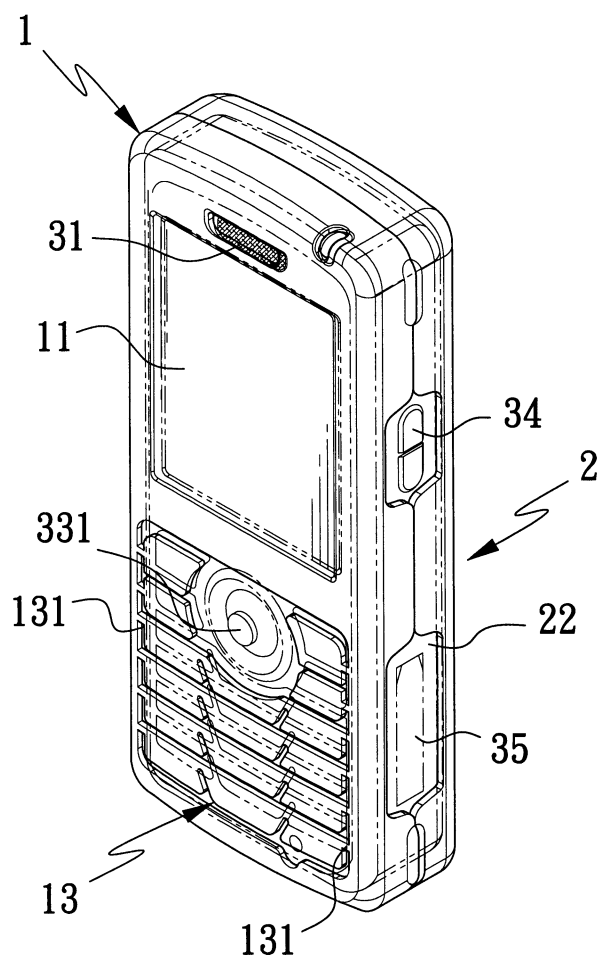
十、圖式：



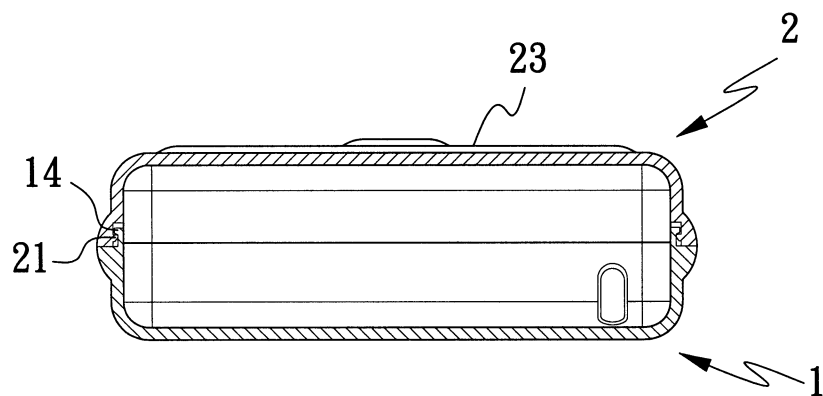
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖

七、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第 (一) 圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

第一殼體	1
視窗部	1 1
穿孔	1 2
按鍵護板	1 3
連接部	1 3 1
結合部	1 4
缺口	1 5
孔	1 6
第二殼體	2
對接部	2 1
第二缺口	2 2
凹槽	2 3
對應孔	2 3 1