

申請日期：	89.12.13	案號：	8912657P
類別：	H05K 5/00		

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中文	儲存盒
	英文	STORAGE CASE
二、 發明人	姓名 (中文)	1. 今野 俊一 2. 中田 智香 3. 木下 昌洋 4. 山口 誠
	姓名 (英文)	1. TOSHIKAZU KONNO 2. CHIKA NAKATA 3. MASAHIRO KINOSHITA 4. MAKOTO YAMAGUCHI
	國籍	1. 日本 2. 日本 3. 日本 4. 日本
	住、居所	1. 日本東京都品川區北品川六丁目七番35號 2. 日本東京都品川區北品川六丁目七番35號 3. 日本愛知縣額田郡幸田町大字坂崎字雀入1 4. 日本愛知縣額田郡幸田町大字坂崎字雀入1
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 日商新力股份有限公司
	姓名 (名稱) (英文)	1. SONY CORPORATION
	國籍	1. 日本
	住、居所 (事務所)	1. 日本東京都品川區北品川六丁目七番35號
	代表人 姓名 (中文)	1. 田中 啟介
	代表人 姓名 (英文)	1. KEISUKE TANAKA



本案已向

國(地區)申請專利	申請日期	案號	主張優先權
日本 JP	1999/12/17	特願平11-359717	有
日本 JP	2000/06/27	特願2000-193005	有

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無



五、發明說明 (1)

發明背景

發明範圍

本發明關於一用以內置諸如記憶卡之儲存盒。

相關技術簡述

最近數年，記憶卡被廣泛用做為大量儲存記錄介質，用以自諸如個人電腦及數位相機之電子裝置中儲存數據。

當記憶卡之終端部位外曝時，終端部位之端子將不可避免地被塵埃或類似件弄髒，而數據無法精確地寫入且自記憶卡中讀出。因此，記憶卡一般閉合於其盒子內免受塵埃之害。

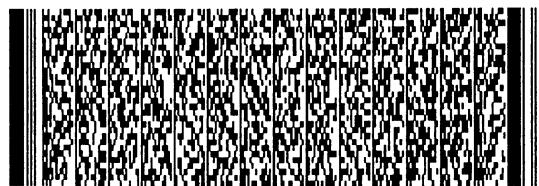
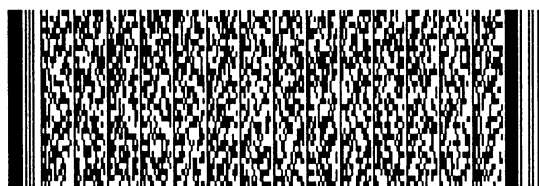
傳統用於記憶卡之儲存盒，形似一由兩個疊置聚乙烯片構成之袋子，其以熱封接合，因此一般而言結構簡單。

此一傳統式儲存盒無法保護封閉之記憶卡免遭易於自其開口部位進入之塵埃弄髒。此一儲存盒開口部位將帶來當使用者攜帶儲存盒時，不經意將記憶卡自開口部位掉落之風險。

為了克服上述缺點，提議某些具有盒卡之儲存盒，用以開啟及閉合其開口部位，防止內置物體免受塵埃之害。此種提議之儲存盒由於使用者耗費許多時間及體力開啟及閉合盒蓋而難以操作。

發明總論

由於前述觀點，本發明一目標為提供一儲存盒，其中內置物體可靠地免被塵埃弄髒，同時內置物體亦可可靠地免於不經意地掉落，同時其易於操作。



五、發明說明 (2)

為了解決上述問題，一種根據本發明之儲存盒包含：

一底座半體，

一可與底座半體滑動接合之滑件半體，

一與滑件半體一體成型之盒蓋，用以開啟及閉合一開口部位，俾接納或剔除一內置物體，其配置一結構體，其中配置底座半體及盒蓋任一側上之凸輪槽，與另一側上之凸件接合，同時當

滑件半體相對底座半體進行滑動操作時，凸件沿著與凸輪槽之連續接觸移動，因而開啟及閉合盒蓋。

藉由儲存盒根據本發明建造成此一型式，由於當內置物體被封閉於儲存盒內時之開口部位被盒蓋密合，因此儲存盒可確保免被塵埃弄髒，而儲存盒內內置物體可靠地免遭不經意地掉落。

在此一儲存盒內，由於盒蓋當滑件半體滑動時開啟及閉合，因此使用者可僅僅藉由滑動滑件半體而輕易地自儲存盒中存提內置物體，因此儲存盒被認為易於操作。

圖式簡述

圖1為一記憶卡之透視圖；

圖2為一根據本發明儲存盒之透視圖；

圖3為一根據本發明儲存盒之分解透視圖；

圖4為一根據本發明儲存盒盒蓋開啟時之透視圖；

圖5為一根據本發明儲存盒之部分剖開平面圖，其中(A)圖顯示底座半體而(B)圖顯示滑件半體；

圖6為一根據本發明儲存盒之縱向剖面圖；



五、發明說明 (5)

如圖所示，由於整體而言儲存盒10形似一長方形薄盒且藉由接合一底座半體11及一可沿底座半體11縱向方向滑動之滑件半體12成形，因此每一底座半體及滑件半體由高硬度樹脂材料製作。上述記憶卡1在一介於底座半體及滑件半體間之空間內，被封閉為一內置物體。

此一儲存盒10經組合使得滑件半體12接合底座半體11而變為滑動式。如圖6所示，在滑件半體12兩側板部位12a，12b之外側表面凸出之滑軌部位14，與底座半體11兩側板部位11a，11b之內側上端上凸出之凸軌部位13接合，因而得以保持底座半體11及滑動半體12之接合狀態。

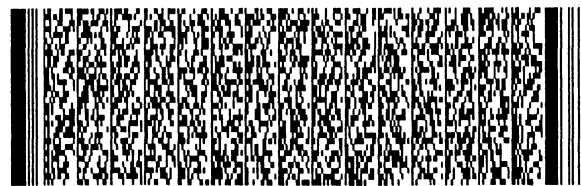
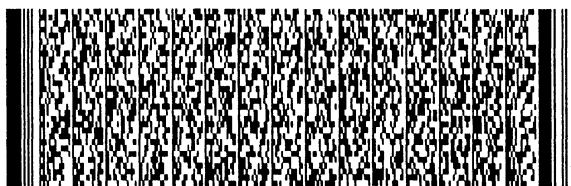
在其上表面部位，滑件半體12具有多數個小凸件15，用以如稍後所述地當使用者用手指移動滑件半體12時，防止使用者手指之溜滑，而一三角形記號16表示使用者應移動滑件半導之方向。

在其前方部位，滑件半體12具有一開啟及閉合一開口部位17之盒蓋18，其接納或剔除做為內置物體之記憶卡。

盒蓋18與滑件半體12前方一體成型，其以一薄鉸鏈部位19做為支點在向上及向下方擺動，俾在儲存盒前方開啟及閉合開口部位17。

在此一儲存盒10中，由於底座半體11材料為一使用諸如PC、ABS或GPS之較硬樹脂材料，因此一諸如PP及類似件之較柔且高耐用樹脂材料因滑件半體12具有設有上述鉸鏈部位之該一結構而被選用於滑件本體。

儲存盒10採用一當滑件半體12滑動時，盒蓋18可藉其開



五、發明說明 (6)

啟及閉合之機構。

用以開啟及閉合盒蓋18之機構將被詳細說明。根據此一實例，凸輪槽20在底座半體11前方成形於兩側板部位11a、11b之內側壁上。在盒蓋18兩側板部位18a、18b之外側壁上，銷形凸件21凸出於靠近鉸鏈部位19位置。這些凸件21與上面提及之凸輪槽20接合。

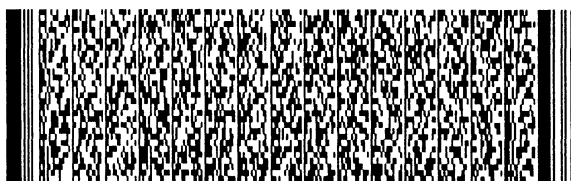
凸輪槽20成形為一斜槽，其傾斜角度在後方漸減而在前方漸加。當使用者沿著與底座半體11之連續接觸移動滑件半體12時，凸件21沿著與凸輪槽20之連續接觸移動而容許盒蓋18圍繞鉸鏈部位19開啟及閉合。

特定地如圖7(A)所示，當滑件半體12置於與底座半體11後側板部位11c接觸之最後方位置時，盒蓋18呈閉合狀。在此一狀況下，凸件21在其最後端之下方位位置與凸輪槽20接合。

當使用者如圖7(B)所示向前沿著底座半體11滑動滑件半體時，盒蓋18亦一致地配合滑件半體12移動，而凸件21沿著凸輪槽之傾斜面滑至前方較高位置，俾讓盒蓋18圍繞鉸鏈部位19旋轉開啟。因此，儲存盒前方處之開口部位17開啟而可讓使用者在儲存盒中提存記憶卡。

當使用者自此一狀況滑動滑件半體12時，盒蓋18根據反向操作閉合。

根據本實例之上述儲存盒10組合，當開口部位17被盒蓋18在記憶卡1被視為內置物體封閉於儲存盒狀況下緊閉時，記憶卡可以可靠地免受塵埃弄髒，同時亦可可靠地免



五、發明說明 (7)

於不經意地掉落。

由於儲存盒10由一高硬質樹脂材料模製，因此可以可靠地保護為內置物體之記憶卡1免遭外加之壓力，因此耐久性能極佳。

在儲存盒10中，當使用者滑動滑件半體12時，盒蓋18開啟及閉合，因此使用者可輕易地自儲存盒中存提記憶卡。

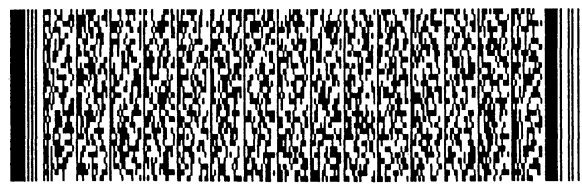
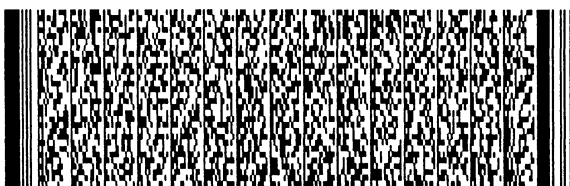
使用者在儲存盒中存提記憶卡之方式，將參考圖10說明。

尤其如圖概示，當使用者根據本實例以單手握住儲存盒10，使用者可滑動滑件半體12而以一姆指開啟盒蓋18，同時以另一隻手在儲存盒內存提記憶卡1。因此，儲存盒相當易於操作。

在上述組合之儲存盒中，當使用者在盒蓋18開啟方向滑動滑件半體12時，滑件半體12前方在當盒蓋18正向上開啟時，被以施加之力量推高。接著，在滑件半體12滑軌部位14及底座半體11凸軌部位13間接合部位之接觸壓力增加，使得磨擦阻力增大。結果，滑件半體12變得難以平穩滑動，因而無法平順地滑動。

為了解決此一問題，如圖8(A)之實施例所示地採用一種儲存盒10，使得底座半體11之凸軌部位13具有一在其與滑件半體12滑軌部位14間之接合表面形成之斜度13a。

此斜度13a為一直線傾斜斜度，使得凸軌部位13厚度在當盒蓋18置於閉合狀態($c1 > c2$)時，漸漸自概略對應滑件半體12滑軌部位14前端部位位置之起始點向諸如開口部位



五、發明說明 (8)

之前方變薄。此一斜度角度包含於自大約1.5至2.0之範圍內。

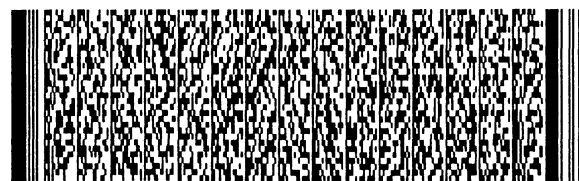
斜度13a未限制為圖示之直線傾斜度，其可成形為曲線形斜度。

藉由上述結構而在根據本實例之儲存盒10中，當使用者正在盒蓋18開啟方向滑動滑件半體12時，甚或當滑件半體12前方在盒蓋18如圖8(B)所示漸開而推高時，滑件半體12之滑軌部位14沿著與底座半體11凸軌部位13斜度13a之連續接觸移動，使得滑件半體12滑軌部位14與底座半體11凸軌部位13間之接觸壓力可免於增大。因此，滑件半體12可免於難以平順移動，因此滑件半體12之移動可變得平順。

除了上述組合之外，在根據本實例之儲存盒10中，當成為內置物體之記憶卡1封閉於儲存盒內時，記憶卡被以壓力固定於滑件半體12中。

尤其如圖5(B)所示在儲存盒10內側中，兩組對立之弓形凸件23a，23b相互平行地配列於滑件半體12個別側板12a，12b之內側壁上。兩側(內側)上凸件23a及23b間之大小a，略小於圖1中所示記憶卡1寬度b(在實例之尺寸a中，兩側上凸件23a及23b間之尺寸，包含於自21.2至21.3釐米範圍內，同時略為重疊記憶卡21.45內之寬度b(自尺寸觀點而言為0.05釐米))。

接著，當記憶卡1插入儲存盒內時，雖然凸件23a及23b壓向記憶卡之個別側邊，但記憶卡在壓力下插入滑件半體12且保持該一狀況。



五、發明說明 (9)

在根據本實例之儲存盒10中，由於做為內置物體之記憶卡1以壓力插入滑件半體12且保持其內時，因此不管使用者將記憶卡1插入滑件半體之方向為何(使用者以終端部位3向著使用者將記憶卡插入滑件半體、使用者在與上述方向相反之方向將記憶卡插入滑件半體、以及使用者內外顛倒地將記憶卡插入滑件半體)，記憶卡可被緊固保留於滑件半體12內。

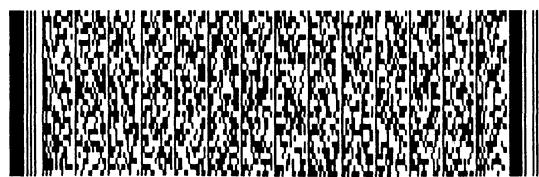
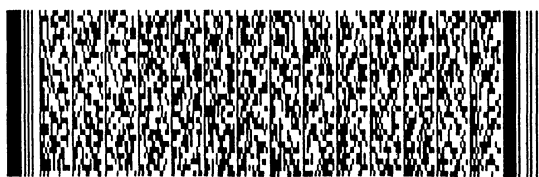
接著，當使用者滑動滑件半體12時，記憶卡亦一致地配合滑件半體移動，使得使用者可平順地在儲存盒內存提記憶卡。

尤其當使用者在儲存盒內存入記憶卡時，雖然使用者正將記憶卡插入儲存盒中，但使用者宜在盒蓋18閉合之方向滑動滑件半體12，使得記憶卡可一致地配合滑件半體12移動，同時平順地封閉於儲存盒內。

當使用者自儲存盒提取記憶卡時，使用者應在盒蓋18開啟之方向滑動滑件半體12，使得記憶卡可一致地配合滑件半體12移動且自開口部位17剔除。因此，使用者可平順地自儲存盒中提取記憶卡。

如此，在根據本發明之儲存盒10中，由於當滑件半體12滑動時記憶卡受到移動，因此使用者可平順地在儲存盒內存提記憶卡，因而儲存盒變得易於操作。

此外，在根據本實例之儲存盒10中，雖然盒蓋18已被開啟，縱然當使用者將開口部位17朝下或在此一狀況下輕搖儲存盒，然而記憶卡因其被以壓力插入滑件半體12而難以



五、發明說明 (10)

掉落，因而被緊固保留其內。

因此，記憶卡可以可靠地免於遺失。記憶卡甚為昂貴，同時將貴自數千日元至數萬日元，因此上面防止記憶卡遺失之效果相當有效。

此外，在根據本實例之儲存盒10中，當盒蓋18閉合時，盒蓋18被鎖固於其閉合狀態。

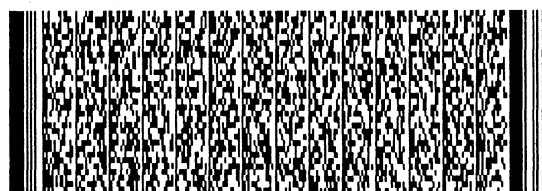
尤其在盒蓋18前方，接合凸部24成形於兩側板部位18a、18b。當盒蓋18閉合時，接合凸部24與成形於底座半體11兩側板部位11a、11b前端(開口部位17兩側)上之凹形部位25接合。

結果，由於盒蓋18鎖固使其前端可免於隆起，因而沒有盒蓋18將被其他非操作力之力量開啟之風險。

此外，根據本發明之儲存盒10包含一掣子機構，俾當使用者正滑動滑件半體12而將滑件半體12帶至末端時卡住。

更具體而言，在其兩側板部位11a、11b之內側壁上，底座半體11具有一其前後均配置一預定空間之掣子凸件26及27。當使用者滑動滑件半體12時，成形於滑件半體12兩側板部位12a、12b尾端上之凸部28，通過掣子凸件26、27而使得儲存盒卡住。

尤其當使用者在盒蓋18開啟方向滑動滑件半體12時，即在盒蓋18完全開啟之前，凸部28通過前方掣子凸件26而使得儲存盒卡住。反之，當使用者在盒蓋18閉合方向滑動滑件半體12時，即在滑件半體12與底座半體11後側板部位11c接觸前，凸部28通過後方掣子凸件27而使得儲存盒卡



五、發明說明 (11)

住。

如上所述，根據本實例之儲存盒可當滑件半體12移至末端時卡住，因此此一儲存盒對使用者而言非常滿意。

尤其當滑件半體在盒蓋18開啟方向滑動時，即在盒蓋18完全開啟前，儲存盒可卡住，因而使用者可確定認知此時滑件半體已移至末端。因此，可以有效避免諸如當儲存盒於使用者過份地沿著底座半體之連續接觸移動滑件半體，直至盒蓋18凸件21自凸輪槽20分開後被弄破之意外。

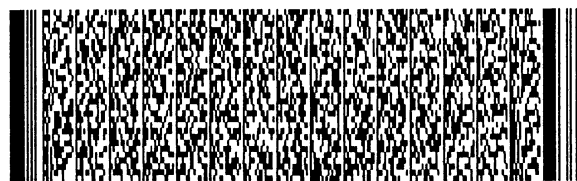
在其兩側板部位11a、11b之內側壁上，底座半體11具有置於掣子凸件26前方之止動凸件29。當盒蓋18完全開啟時，凸件部位28鄰貼止動凸件29使得滑件半體12與底座半體接合，俾阻止進一步向前移動。

此外，在根據本發明之儲存盒10中，在兩側板部位11a、11b之外側壁上，底座半體11具有多數個相互平行配列於縱向方向之接合凹孔30。

那些接合凹孔被用以閉合根據本實例另一狀況下之儲存盒。圖11顯示另一狀況範例。

特定地，一盒件40為一卡片大小之盒件，用以並列內置多數個根據本實例之儲存盒10。當根據本實例之儲存盒10置入此盒件40內時，根據本發明儲存盒10中之接合凹孔30，將與在其艙體兩內側壁上凸出之凸部41接合，因而本實例儲存盒可被固持於緊固狀態。

當根據本實例之多數個儲存盒10封合於卡片大小之盒件40內時，根據本實例之儲存盒將更便於攜帶。



五、發明說明 (12)

雖然迄目前止已經說明本發明實例，但本發明未受限於上述實例。

譬如，雖然在上述實例中凸輪槽20成形於底座半體11上且凸件21成形於盒蓋18上做為開啟及閉合盒蓋18之機構，但本發明未受其限制，換言之，凸輪槽20可以成形於盒蓋18上而凸件21可成形於底座半體11上。

儲存盒根據本發明未限制在用以閉合記憶卡之儲存盒，其可廣泛適用於用以內置各種產品之儲存盒。

如上所述，在根據本發明之儲存盒中，當內置物體被閉合於儲存盒內時，由於開口部位被盒蓋緊閉之故，因此儲存盒可以可靠地免被塵埃弄髒，而內置物體可可靠地免於不經意地掉落。

根據此一儲存盒，由於使用者可僅僅藉由滑動滑件半體開啟盒蓋，同時可輕易地自儲存盒中存提內置物體，因此儲存盒相當易於操作。

根據此一儲存盒，在其保留滑件半體於聯接狀態之底座半體兩側板部位內側上之凸部中，在底座半體及滑件半體間之接合表面，包含一使得凸部厚度在開口部位漸減之斜度。因此，當使用者在盒蓋之開啟方向滑動滑件半體時，滑件半體可免於變得難以平順移動，因而滑件半體得以平順地滑動。

根據此一儲存盒，由於內置物體以壓力插入滑件半體且留置其內，因此不管使用者將內置物體插入儲存盒之方向為何，內置物體均可緊固留置於滑件半體內。此外，由於



五、發明說明 (13)

內置物體當滑件半體滑動時亦被移動，因此使用者可平順地在儲存盒內存提內置物體。

此外，當盒蓋被開啟時，內置物體可以壓力插入滑件半體且固留其內，因此內置物體難以不經意地掉落。

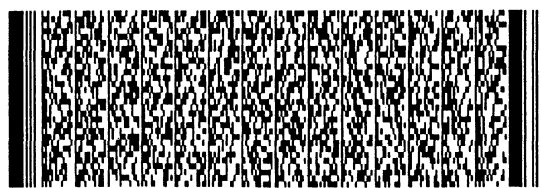
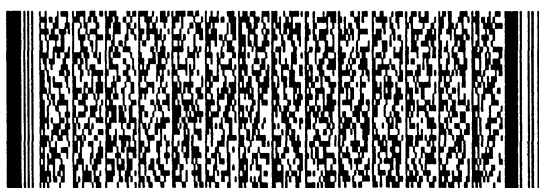
根據本儲存盒，由於盒蓋與部分底座半體接合，同時當盒蓋閉合時鎖固，因此盒蓋可免於被外力開啟，因而內置物體可以可靠地受到保護。

此外，根據此一儲存盒，由於儲存盒可當滑件半體移至末端時卡住，因此儲存盒對使用者而言令人滿意。尤有進者，由於儲存盒可以卡住，因此可以避免過度地移動滑件半體。其結果為儲存盒可免於弄破。

尤有進者，由於此一儲存盒包含與另一盒件接合之接合部位而當此一儲存盒內置於另一盒件中時固合另一盒件於一緊固狀態，因此當使用者內置多數個儲存盒於另一盒件內且攜帶儲存盒時，此一儲存盒將變得便於攜帶。

當具有上面各種特徵之根據本發明之儲存盒提供市場商用而做為產品附件時，可以大為增加產品價值。

在參考附圖說明本發明較佳實例後，宜了解本發明未受限於那些精密實例，而通曉本技術者在不偏離本發明於隨附申請專利範圍中定義之精神及範疇下，可以產生各種改變及修飾。



圖式簡單說明

四、中文發明摘要 (發明之名稱：儲存盒)

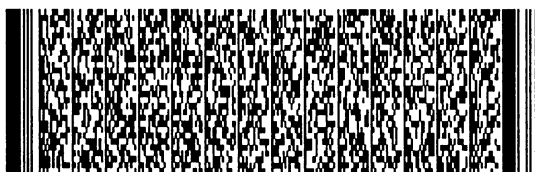
提供一種用以內置一記憶卡之儲存盒10，其可靠地防止被塵埃弄髒，同時可靠地防止無意間地掉落，另亦易於操作。

儲存盒10包含一底座半體11、一與此底座半體11接合之滑件半體12、俾沿著與底座半體之連續接觸移動、以及一與此滑件半體12一體成型之盒蓋18，其開啟及閉合一開口部位17，俾接納或剔除一內置物體。當滑件半體12沿著與底座半體11之連續接觸滑動時，盒蓋18上凸件21沿著與底座半體11上凸輪槽20之連續接觸移動而讓盒蓋18開啟及閉合。

英文發明摘要 (發明之名稱：STORAGE CASE)

In a storage case 10 for enclosing a memory card, for example, there is provided a storage case which can reliably be prevented from being smudged by dusts and can reliably be prevented from being dropped unintentionally and which is also easy to handle.

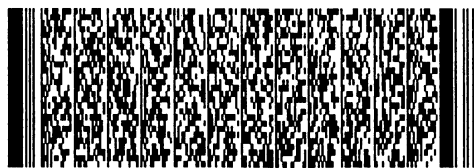
A storage case 10 is comprised of a base half 11, a slide half 12 joined to this base half 11 so as to move along in the continuous contact with the base half and a lid 18 integrally formed with



四、中文發明摘要 (發明之名稱：儲存盒)

英文發明摘要 (發明之名稱：STORAGE CASE)

this slide half 12 and which opens and closes an opening portion 17 which admits or ejects an enclosed object. When the slide half 12 is slid along in continuous contact with the base half 11, protrusions 21 on the lid 18 move along in continuous contact with cam grooves 20 on the base half 11 to permit the lid 18 to open and close.



圖式

圖 1

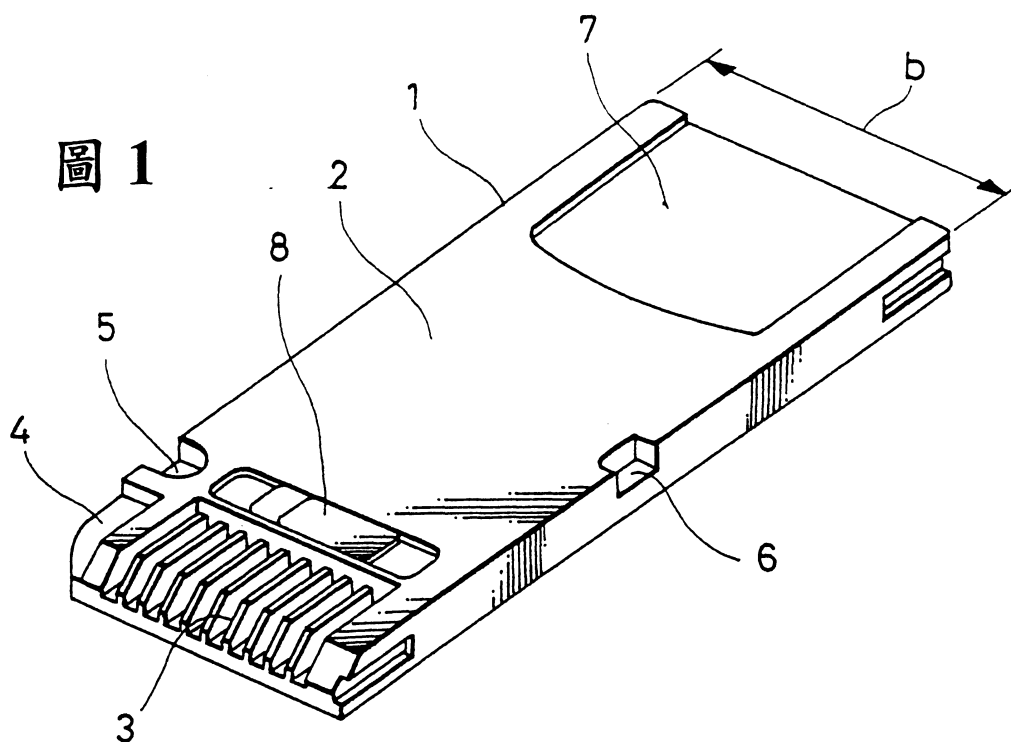
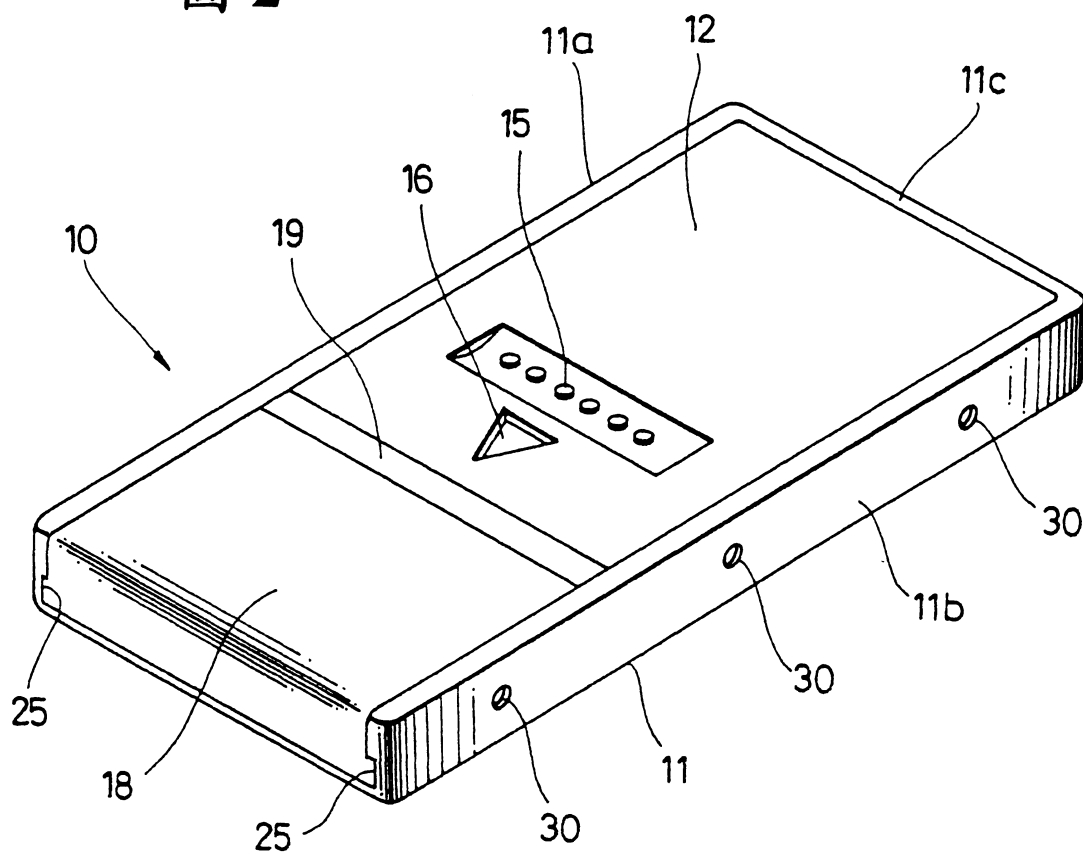
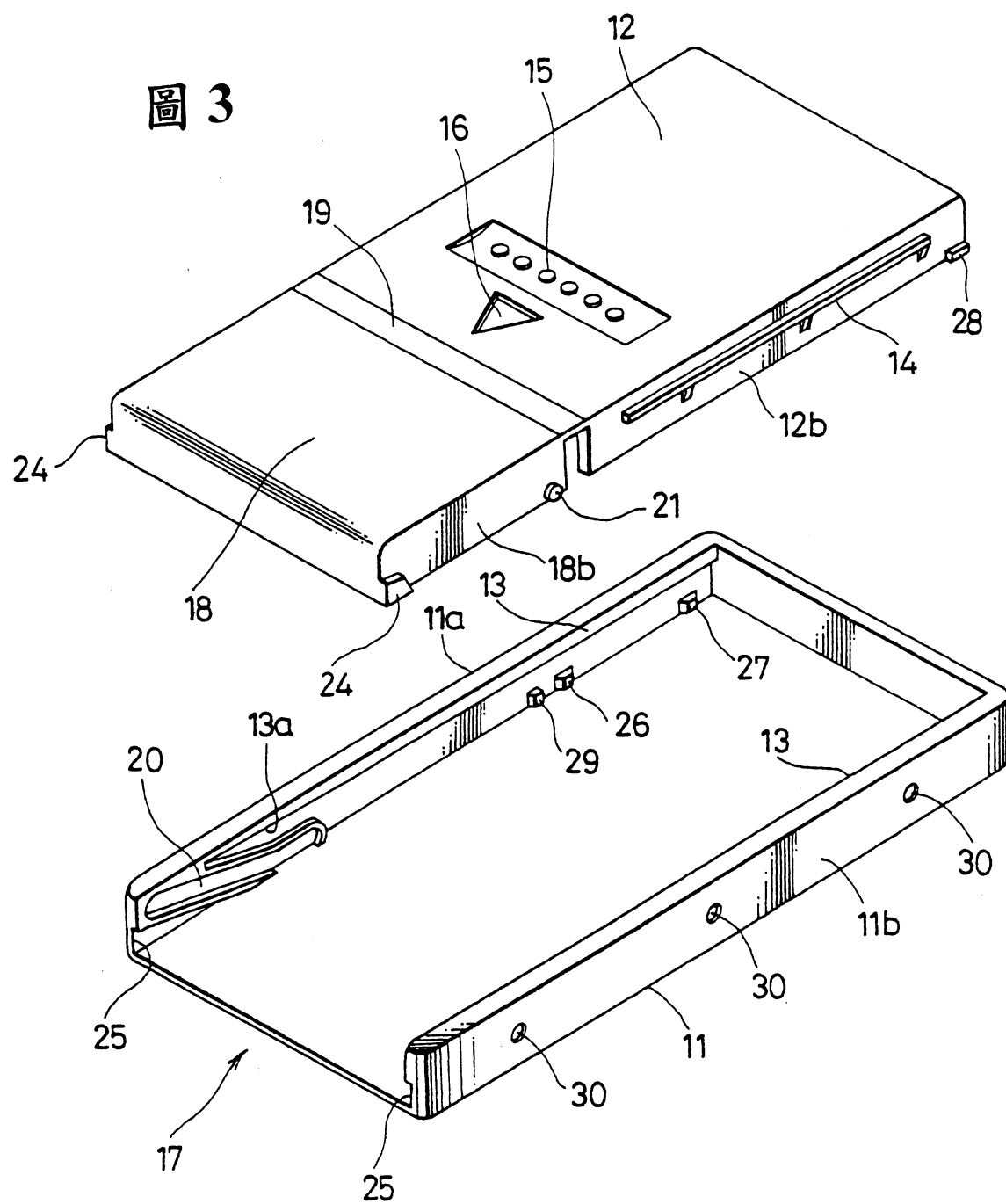


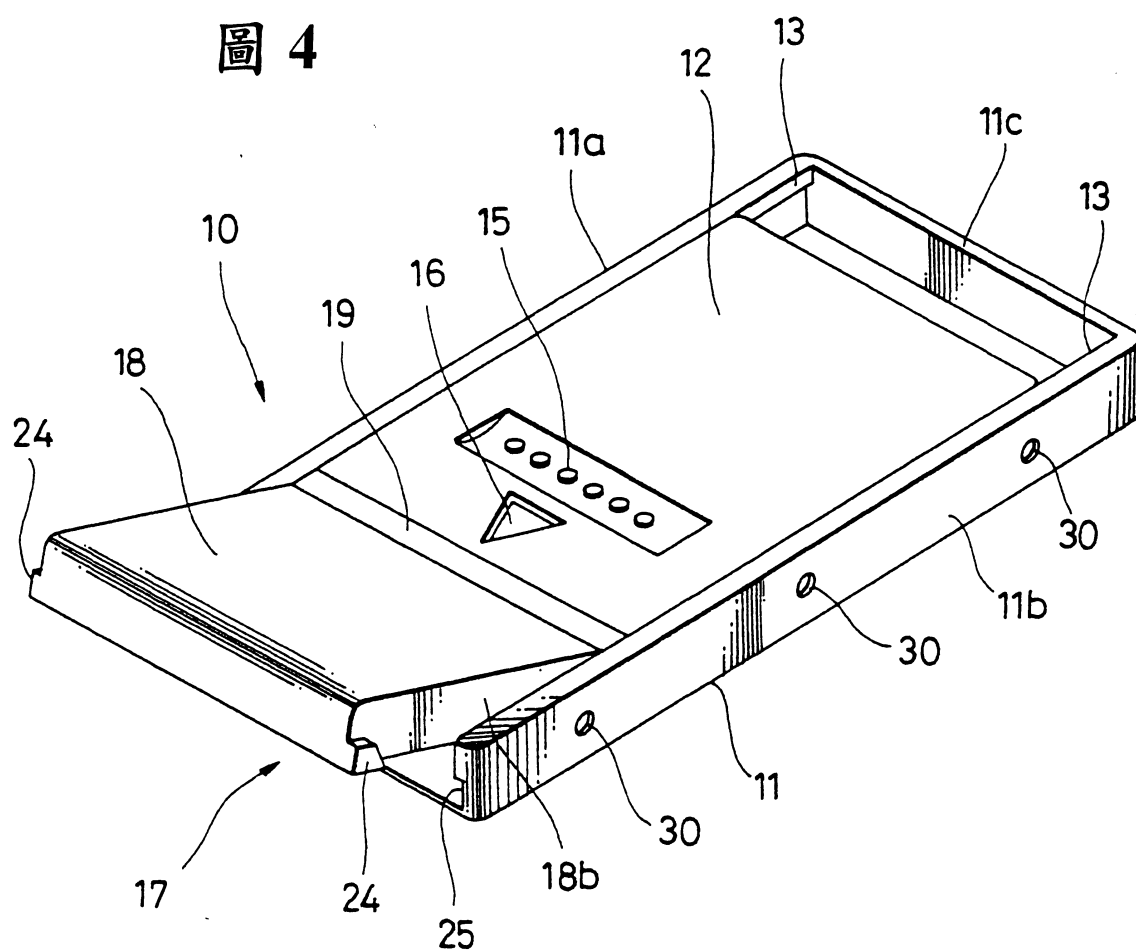
圖 2



圖式



圖式



圖式

圖 5A

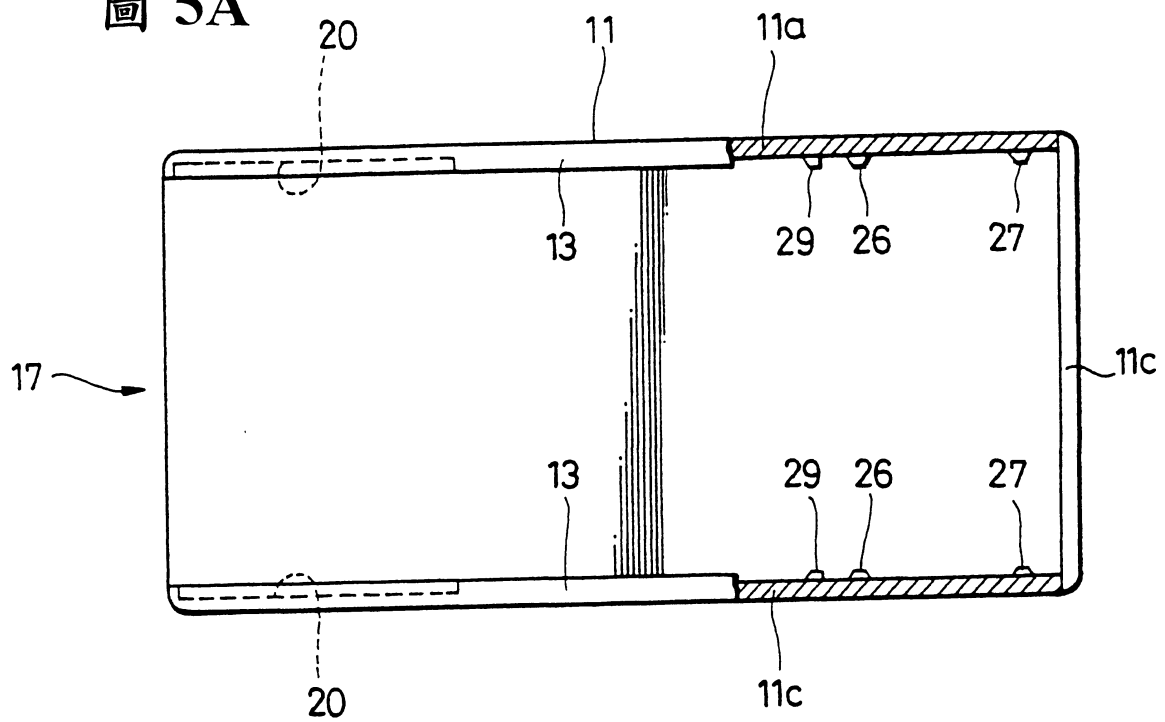
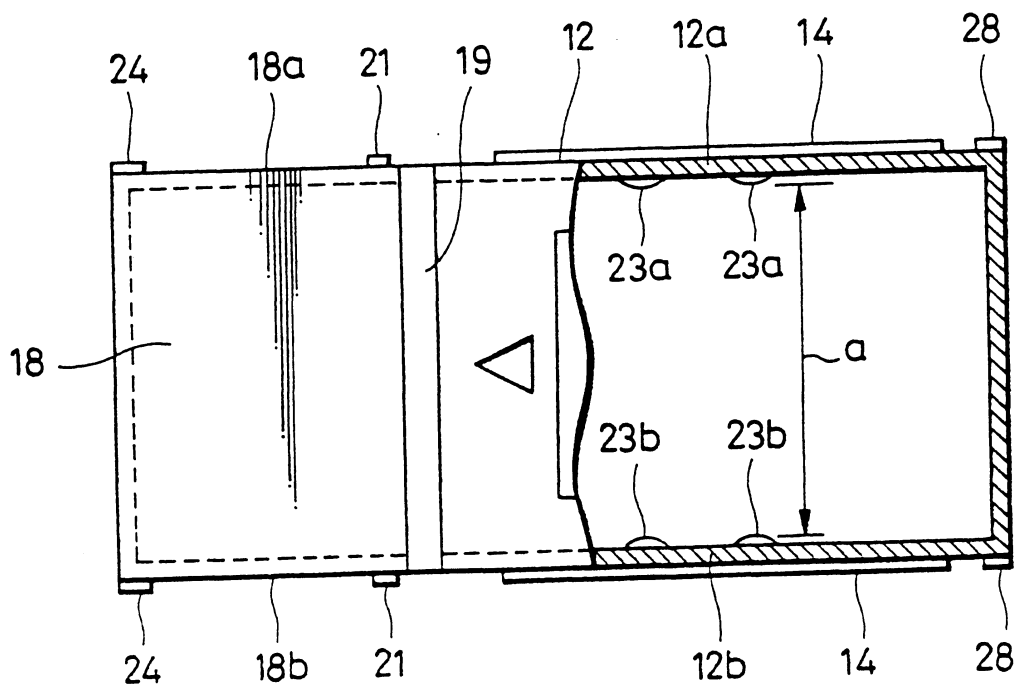


圖 5B



圖式

圖 6

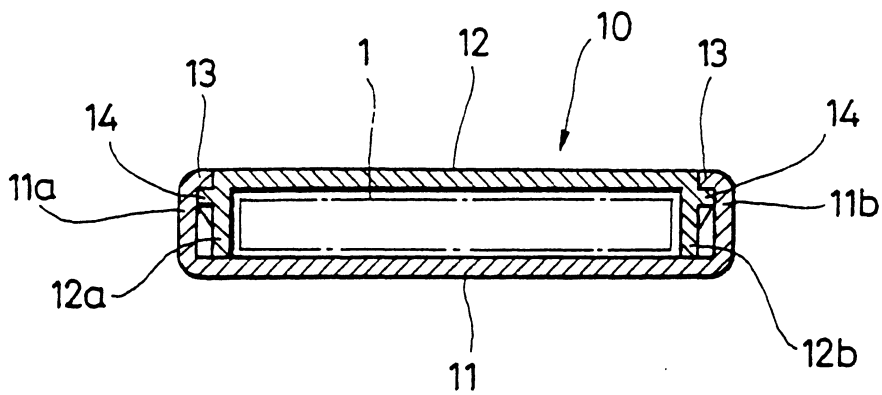


圖 7A

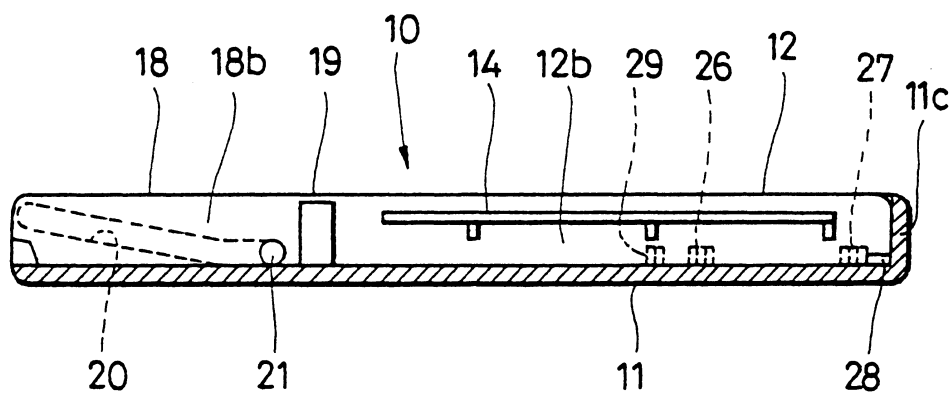
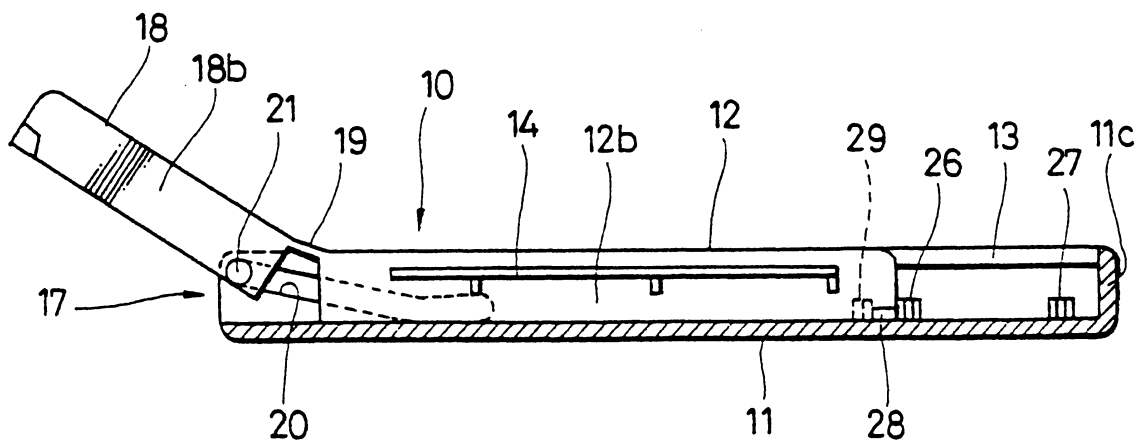


圖 7B



圖式

圖 8A

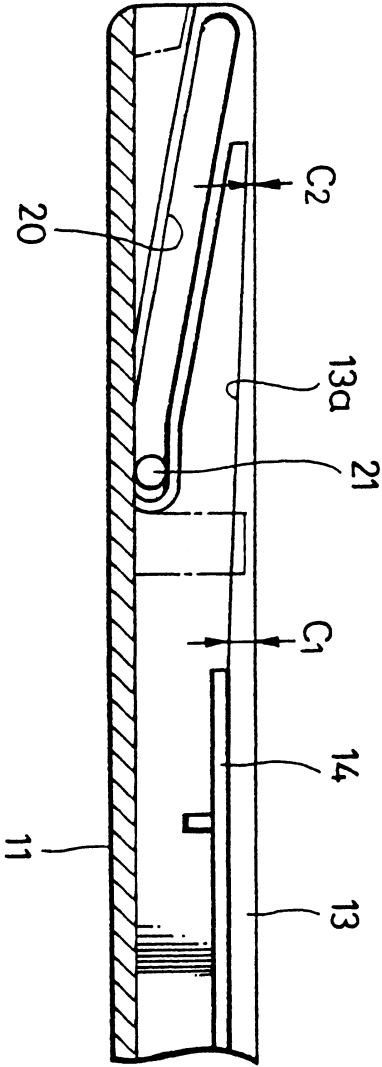
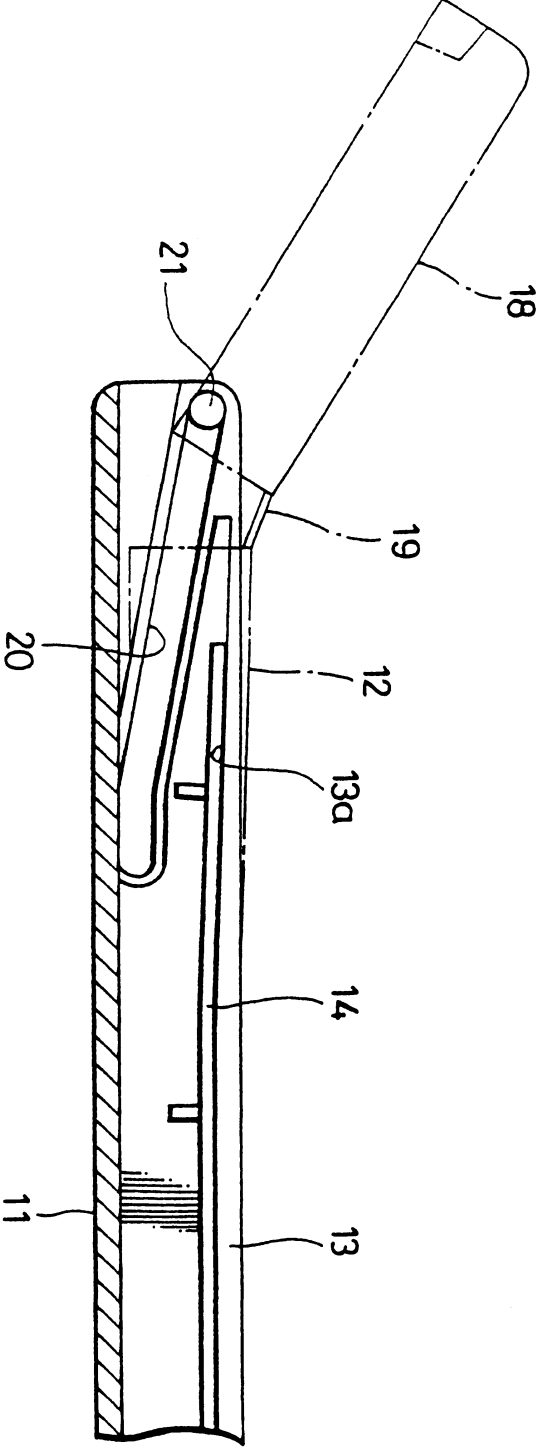


圖 8B



圖式

圖 9

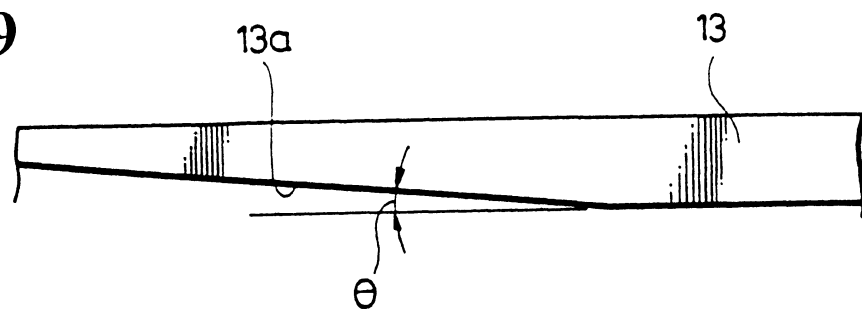


圖 10

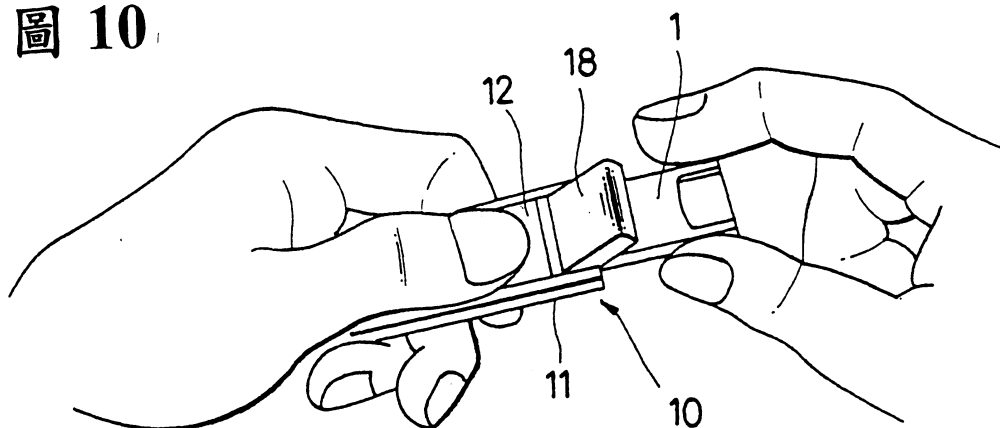
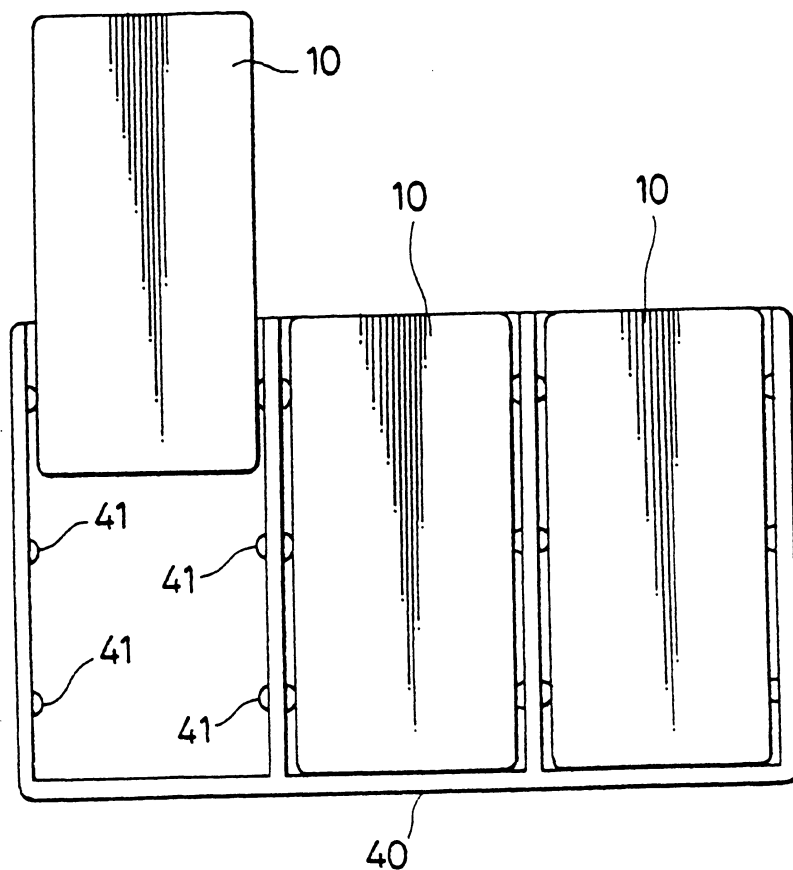


圖 11



五、發明說明 (3)

圖7為一底座半部之剖視側面圖，其中(A)圖顯示其盒蓋閉合之儲存盒，而(B)圖顯示其盒蓋開啟之儲存盒；

圖8為一底座半體之剖視側面圖，其被參考解釋底座凸軌部位之結構，其中(A)圖顯示其盒蓋閉合時之儲存盒，而(B)圖顯示其盒蓋開啟時之儲存盒；

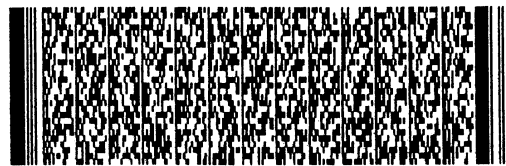
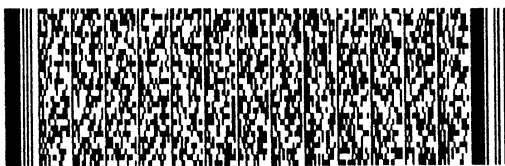
圖9為一被參考解釋一傾斜角度之圖式；

圖10為一顯示使用者在儲存盒中存提一記憶卡方式之圖式；而

圖11為一平面圖式，概示用以內置根據本發明儲存盒之另一盒體。

主要元件代號表

1	記憶卡	24	接合凸部
2	主體	25	凹形部位
3	終端部位	26, 27	掣子凸件
4, 5, 6	定位凹穴	28	凸部
7	標籤貼區域	29	止動凸件
8	誤塗預防開關	30	接合凹孔
10	儲存盒	40	盒件
11	底座半體	41	凸部
11a、11b	側板部位		
12	滑件半體		
12a、12b	側板部位		
13	凸軌部位		
13a	斜度		
14	滑軌部位		



五、發明說明 (4)

15	小凸件
16	三角形記號
17	開口部位
18	盒蓋
18a、18b	側板部位
19	鉸鏈部
20	凸輪槽
21	凸件
23a, 23b	弓形凸件

較佳實例說明

稍後將參考圖式詳細說明根據本發明之一較佳實例。

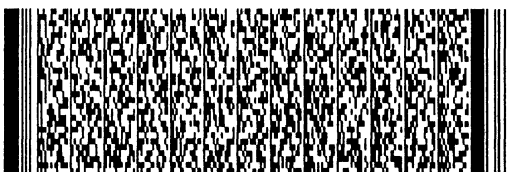
在此一實例中，將說明一在圖1中顯示用以內置一記憶卡之儲存盒。

記憶卡1為一稱之為記憶管之大量儲存能力記錄介質，其具有一長方薄板形主體2，其內存儲數個百萬位元組至數十個百萬位元組記憶。

記憶卡1在主體2一端具有一終端部位3。當記憶卡1被插入一諸如個人電腦及數位相機之電子裝置之卡槽內時，終端部位3連接電子裝置端子以進出記憶卡寫入及讀取數據。

參考數字4，5，6表示定位凹穴，參考數字7表示一標籤黏貼區域，而參考數字8表示一誤塗預防開關。

圖2至9顯示用以內置記憶卡1之具創意儲存盒結構。



六、申請專利範圍

1. 一種儲存盒，包含：

一底座半體；

一滑件半體，與該底座半體結合，俾沿著與該底座半體連續接觸移動；

一盒蓋，與該滑件半體一體成型以開啟及閉合一開口部位，用以接納或移除一內置物體，其中在任一該底座半體及該盒蓋上之凸輪槽，與一對應之該底座半體及該盒蓋側其中之一上之凸件接合，當該滑件半體在該底座半體上滑動時，該凸件沿著該凸輪槽連續接觸移動，因而開啟及閉合該盒蓋；以及

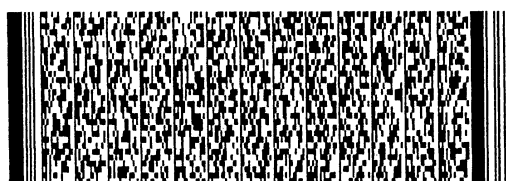
凸軌部位，置於兩側板部位內側上，在該等凸軌部位中，配合該滑件半體之接合表面具有一傾角，使得該凸軌部位厚度在該開口部位內漸減。

2. 根據申請專利範圍第1項之儲存盒，另外包含一成形於該盒蓋之一第一縱向端之接合凸部，且其中當該盒蓋閉合時，該接合凸部與部分之該底座半體接合以鎖固該盒蓋。

3. 根據申請專利範圍第1項之儲存盒，另外包含一掣子凸件，用以當該滑件半體移至末端時，使得該儲存盒卡住。

4. 根據申請專利範圍第1項之儲存盒，另外包含一與另一盒件接合之接合部位，當該儲存盒內置於該另一盒件內時，留存該儲存盒於一緊固狀態。

5. 一種儲存盒，包含：



六、申請專利範圍

一底座半體，具有一底壁及數個側壁，該底座具有至少一側壁開口並形成一上開式空間，至少一側壁另包含一凸輪槽及一凸軌部位面向該空間內側，該凸軌部位具有一接合表面，其具有一傾角，使得該凸軌部位厚度沿著一縱向漸增或漸減；

一滑件半體，與該底座及該凸軌部位可滑動式結合，以形成一封閉空間；

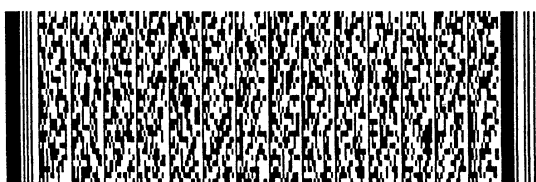
一盒蓋，與該滑件一體成型，其具有一開啟位置以允許一使用者可接近該空間，以及一閉合位置以防止接近該空間，該盒蓋具有一凸件，與該凸輪槽接合。

6. 根據申請專利範圍第5項之儲存盒，其中該滑件另包含至少二大致相對且以一第一距離分離之弓形凸件，以留存一尺寸設計成與該儲存盒相配合之物件，該物件具有一大於該第一距離之寬度以留存在該至少二凸件之間。

7. 根據申請專利範圍第5項之儲存盒，其中該盒蓋另包含至少一盒蓋接合凸部，當該盒蓋位於該閉合位置時，其與一底座之凹形部位相結合。

8. 根據申請專利範圍第5項之儲存盒，另包含一掣子凸件，當該滑件與該底座係可滑動式接合時，其產生一卡塔聲。

9. 根據申請專利範圍第5項之儲存盒，其中該儲存盒另包含一第一接合凹孔位於該儲存盒之一第一側，以及一第二接合凹孔位於該儲存盒之一第二側，該第一接合凹孔在該儲存盒之第一側的相對側滑動，其中當由一儲存盒件之



六、申請專利範圍

艙體凸出之凸部與該儲存盒之接合凹孔相合時，該儲存盒係被留存在該儲存盒件艙體內。

