

發明專利說明書

(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：96120237

※申請日期：96.6.6

※IPC分類：G06F 1/16

G06F 3/06

一、發明名稱：(中文/英文)

吸附式隨身碟

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

宇瞻科技股份有限公司

代表人：呂理達 (中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣汐止市新台五路一段100號9樓

國籍：中華民國 (中文/英文)

三、發明人：(共1人)

姓名：(中文/英文)

唐銘宏

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 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】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法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】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

【圖式簡單說明】

第 1 圖，為本發明第一較佳實施例之結構分解示意圖

第 2 圖，為本發明第二較佳實施例之結構分解示意圖

第 3 圖，為本發明第三較佳實施例之結構分解示意圖

第 4 圖，為本發明第四較佳實施例之結構分解示意圖

第 5 圖，為本發明第五較佳實施例之結構分解示意圖

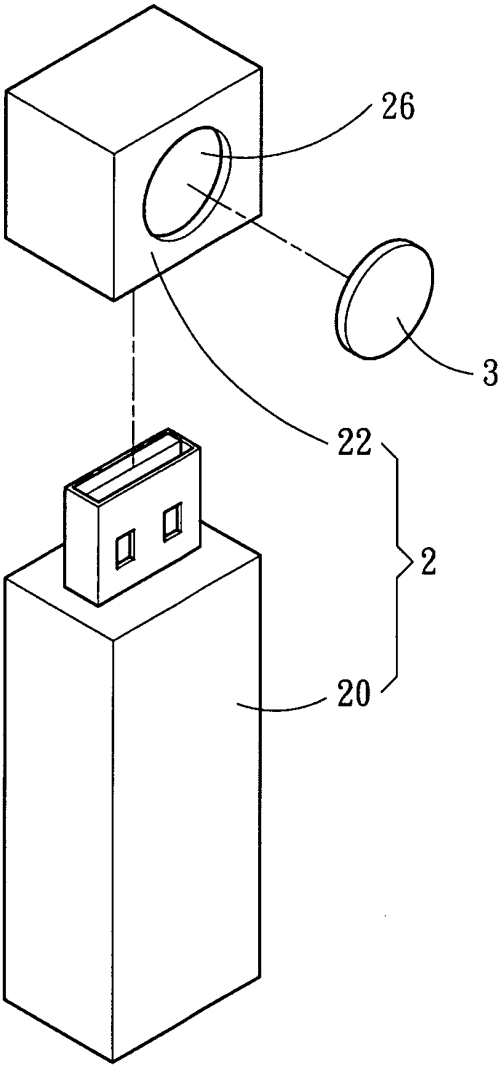
第 6 圖，為本發明第三較佳實施例之使用狀態示意圖

第 7 圖，為本發明第六較佳實施例之使用狀態示意圖

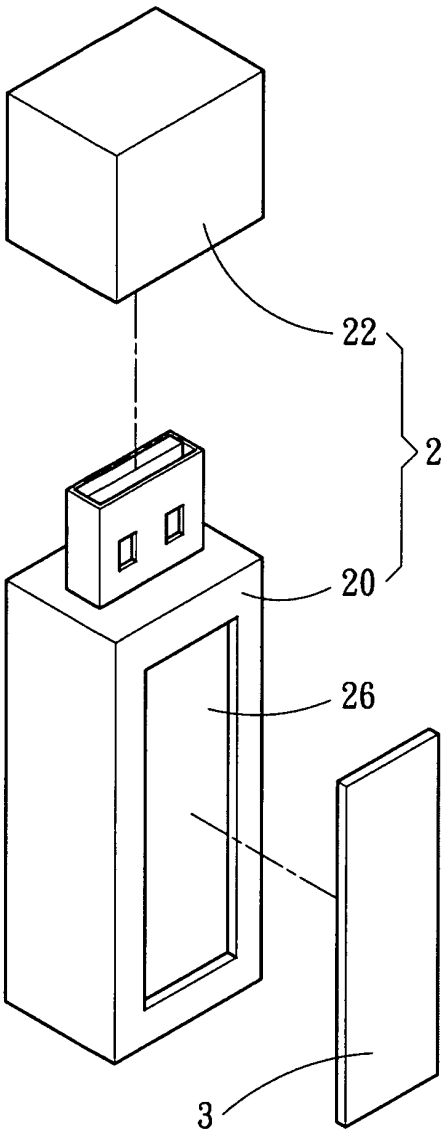
【主要元件符號說明】

1	物件
2	殼體
20	本體
22	蓋體
24	溝槽
26	容置空間
3	吸附件
4	扁狀片體

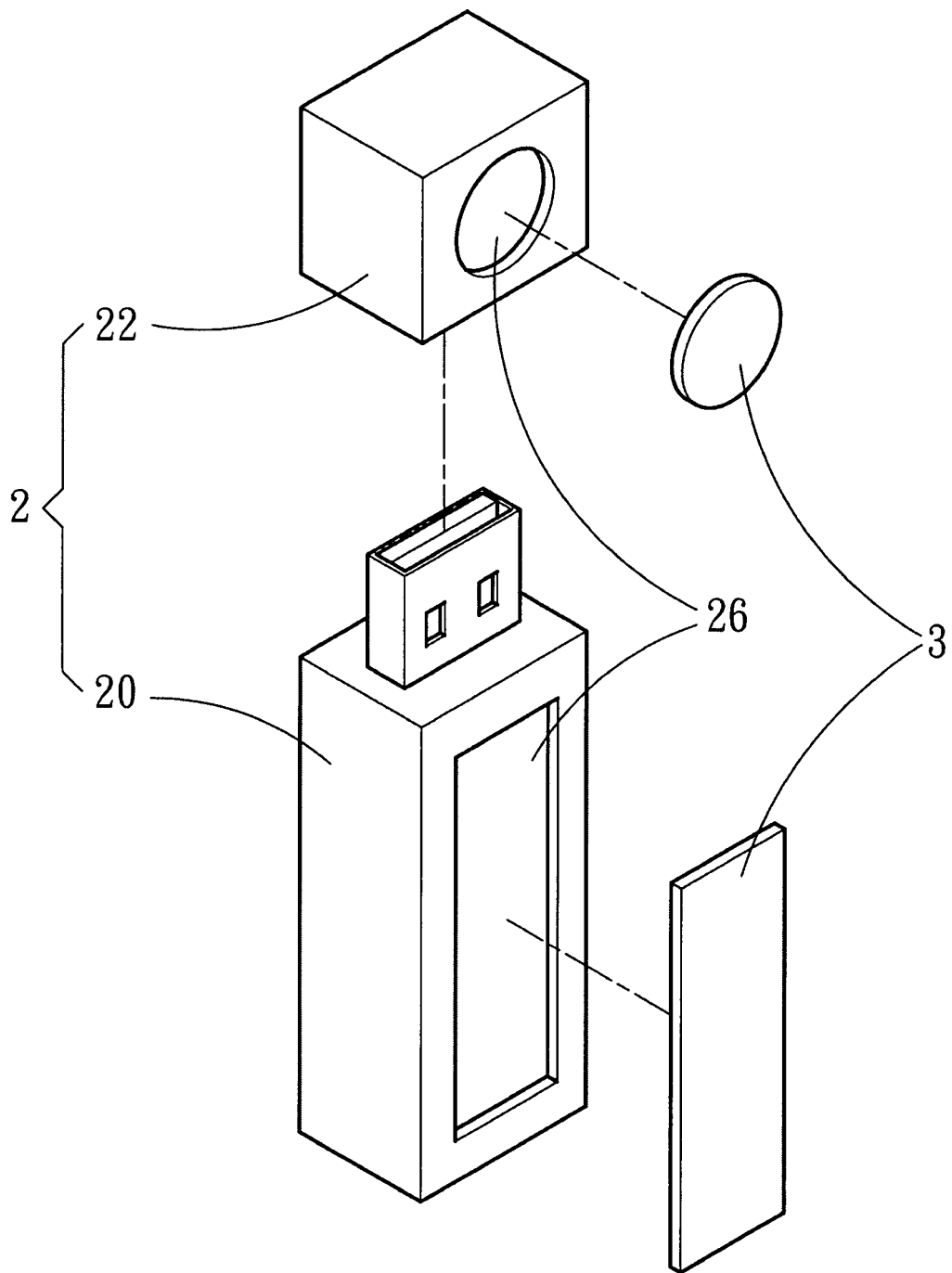
十一、圖式：



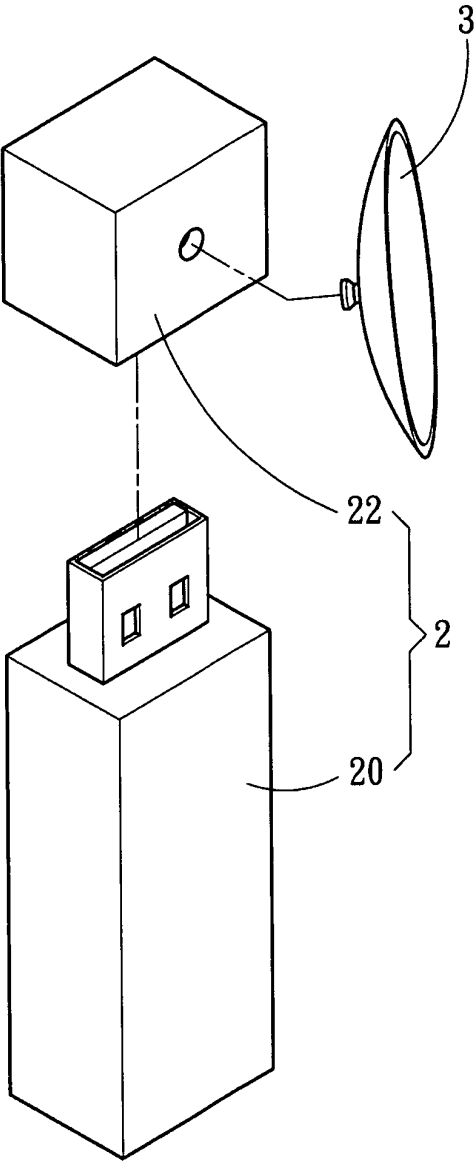
第1圖



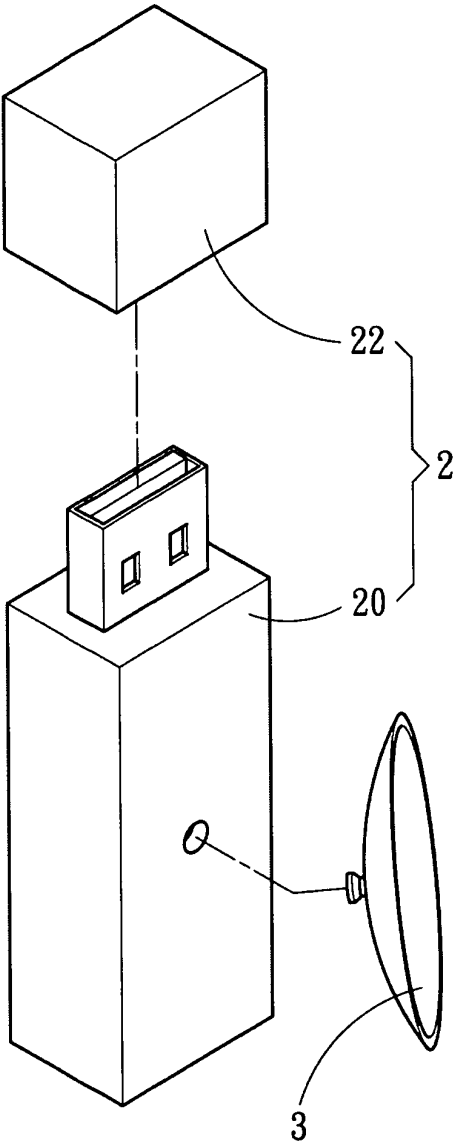
第2圖



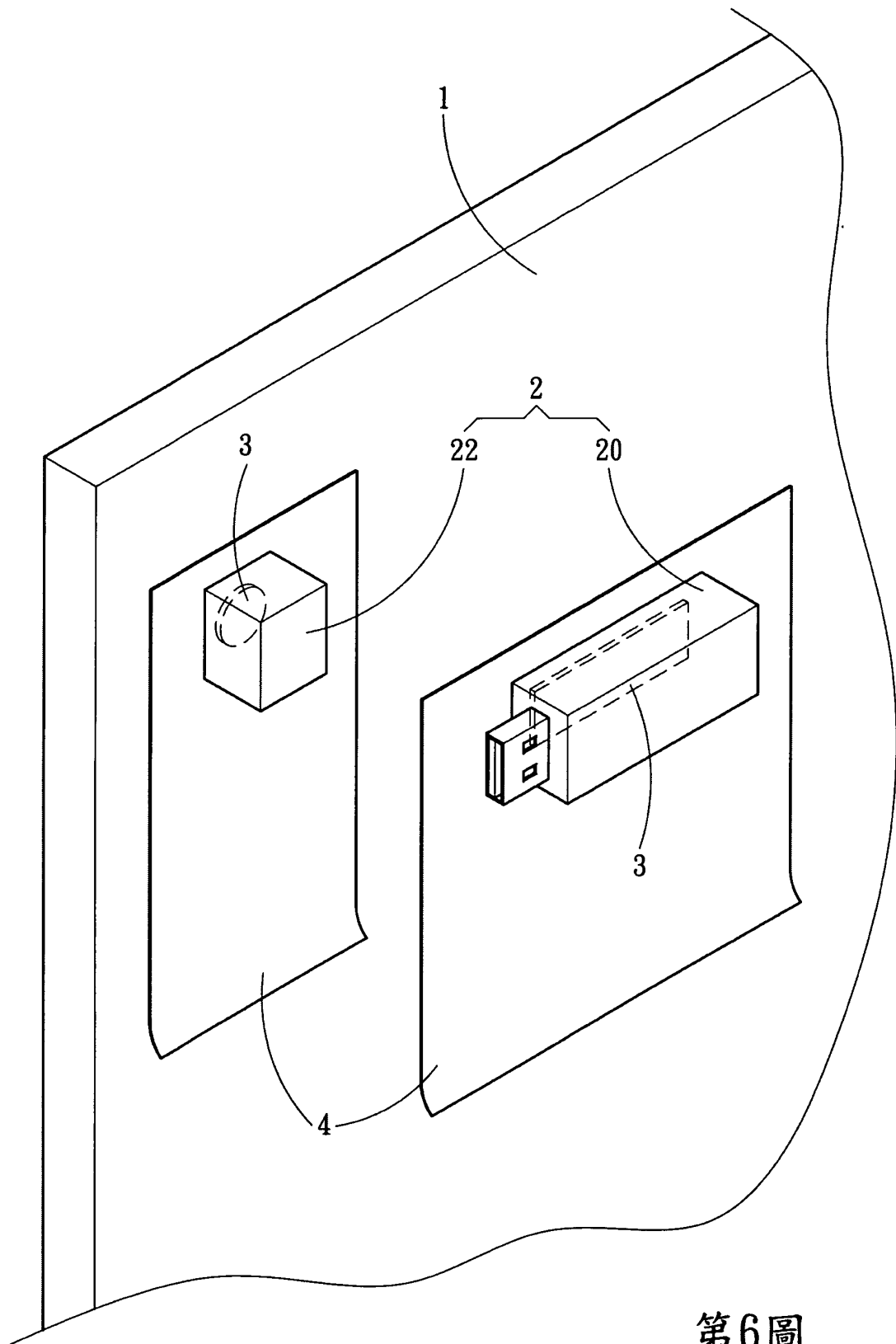
第3圖



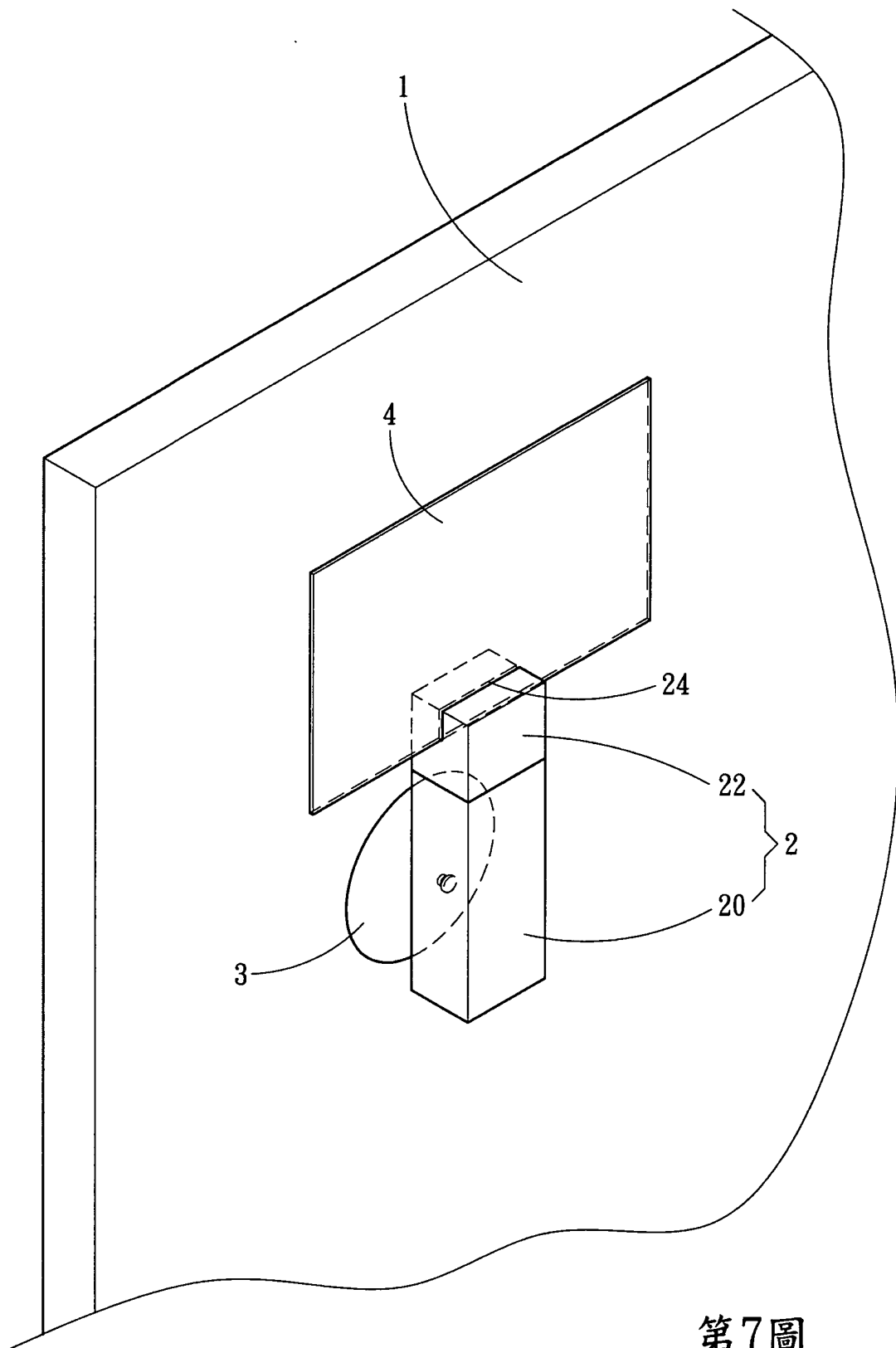
第4圖



第5圖



第6圖



第7圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 6 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 1 物件
- 2 殼體
- 20 本體
- 22 蓋體
- 3 吸附件
- 4 扁狀片體

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明為有關一種隨身碟，尤指一種可對物件表面產生吸著力而附著於物件表面之隨身碟。

【先前技術】

現今數位化電子產品除追求具備特殊電路設計外，為符合消費者喜好，對於產品外型與結構功效亦提供多樣化的選擇，而其中又因隨身碟(或稱 USB 碟)具有體積小與方便攜帶的特性，故被消費者廣泛使用。

然，由於隨身碟的體積小與方便攜帶特性，令消費者在雜物環佈的環境中不易尋找，特別是上班族群在忙錄時常因堆疊文件的桌面上難以尋找體積小的隨身碟，此外，如需將隨身碟轉交給離開座位的轉交對象時，只能留下紙條在明顯處，藉以告知隨身碟放置位置，造成使用上之不便，故如何改善隨身碟上述問題已為相關業者努力克服的一大目標。

【發明內容】

本發明之主要目的，在於提供一種可附著於物件表面之隨身碟，藉以令隨身碟可放置在壁面上明顯處。

為達上述目的，本發明提供一種吸附式隨身碟，適用於附著在一物件表面，該隨身碟具有一殼體，其特徵在於：該殼體上設有至少一吸附件，該吸附件對該物件表面可產生一吸著力，藉以令該隨身碟可透過該吸附件所產生之吸著力而附著於該物件表面，且其中該殼體表面設有一溝槽，藉以提供一扁狀片體夾置於該溝槽內。

【實施方式】

有關本發明之詳細說明及技術內容，現就配合圖式說明如下：

請參閱「第 1 圖」所示，為本發明一較佳實施例之結構分解示意圖，如圖所示：本發明提供一種吸附式隨身碟，適用於附著在一物件 1 表面，該隨身碟具有一殼體 2，其中該殼體 2 包含有一本體 20 及一蓋體 22，其特徵在於：

該殼體 2 上設有至少一吸附件 3，該吸附件 3 對該物件 1 表面可產生一吸著力，藉以令該隨身碟可透過該吸附件 3 所產生之吸著力而附著於該物

件 1 表面，第 1 至 3 圖及第 6 圖表示該吸附件 3 為一磁鐵，該物件 1 表面包含一磁性材料(如鐵、鈷、鎳或其組合)，且該吸著力為磁力，其中，第 1 至 3 圖表示該吸附件 3 設置於該殼體 2 內部一容置空間 26，第 1 圖表示該吸附件 3 設置於該蓋體 22，第 2 圖表示該吸附件 3 設置於該本體 20，第 3 圖表示表示該吸附件 3 設置於該本體 20 與該蓋體 22，第 4 圖與第 5 圖表示該吸附件 3 設置於該殼體 2 表面，該吸附件 3 為一吸盤，且該吸著力為大氣壓力，較佳實施例為該物件 1 表面形成光滑狀以便於吸附，第 4 圖表示該吸附件 3 設置於該蓋體 22，第 5 圖表示該吸附件 3 設置於該本體 20，第 6 圖表示一扁狀片體 4(便條紙或名片)透過該吸附件 3 所產生之吸著力而夾置於該物件 1 與該吸附件 3 之間，第 7 圖表示該殼體 2 表面設有一溝槽 24，藉以提供該扁狀片體 4 夾置於該溝槽 24 內。

綜上所述，由於本發明運用吸附件 3 而可附著於物件 1 表面，藉以令隨身碟可放置在壁面上明顯處，故不僅能避免習知隨身碟在雜物環佈的環境中不易尋找之缺陷，更能運用溝槽 24 或吸附件 3 所產生之吸著力以夾置如便條紙或名片等扁狀片體 4 而告知離開座位的轉交對象，此外，若在雜物環佈的環境中尋找隨身碟則可藉由磁鐵或具備磁性材料物件進行吸取搜尋，因此本發明極具進步性及符合申請發明專利之要件，爰依法提出申請，祈 鈞局早日賜准專利，實感德便。

以上已將本發明做一詳細說明，惟以上所述者，僅為本發明之一較佳實施例而已，當不能限定本發明實施之範圍。即凡依本發明申請範圍所作之均等變化與修飾等，皆應仍屬本發明之專利涵蓋範圍內。

五、中文發明摘要：

一種吸附式隨身碟，適用於附著在一物件表面，該隨身碟具有一殼體，其特徵在於：該殼體上設有至少一吸附件，該吸附件對該物件表面可產生一吸著力，藉以令該隨身碟可透過該吸附件所產生之吸著力而附著於該物件表面，且其中該殼體表面設有一溝槽，藉以提供一扁狀片體夾置於該溝槽內。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1. 一種吸附式隨身碟，適用於附著在一物件表面，該隨身碟具有一殼體，其特徵在於：

該殼體上設有至少一吸附件，該吸附件對該物件表面可產生一吸著力，藉以令該隨身碟可透過該吸附件所產生之吸著力而附著於該物件表面，且其中該殼體表面設有一溝槽，藉以提供一扁狀片體夾置於該溝槽內。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之吸附式隨身碟，其中該吸附件設置於該殼體表面。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之吸附式隨身碟，其中該吸附件為一吸盤，且該吸著力為大氣壓力。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之吸附式隨身碟，其中該吸附件為一磁鐵，該物件表面包含一磁性材料，且吸著力為磁力。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之吸附式隨身碟，其中該磁性材料為下列選擇及其組合：鐵、鈷、鎳。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之吸附式隨身碟，其中該物件表面形成光滑狀。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之吸附式隨身碟，其中該吸附件設置於該殼體內部一容置空間。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之吸附式隨身碟，其中該殼體包含有一本體及一蓋體。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之吸附式隨身碟，其中該扁狀片體為便條紙或名片。