



(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 M618393 U

(45) 公告日：中華民國 110 (2021) 年 10 月 21 日

(21) 申請案號：109217298

(22) 申請日：中華民國 109 (2020) 年 12 月 29 日

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

E05B65/00 (2006.01)

(30) 優先權：2020/01/03 美國

62/956,804

(71) 申請人：競泰股份有限公司(中華民國) SINOX CO., LTD (TW)

新北市中和區建一路 93 巷 2 號 3 樓

(72) 新型創作人：黃岳程 HUANG, YUEH-CHENG (TW)；呂浩仲 LYU, HAO-JHONG (TW)

(74) 代理人：李貞儀

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：8 共 22 頁

(54) 名稱

擴充基座

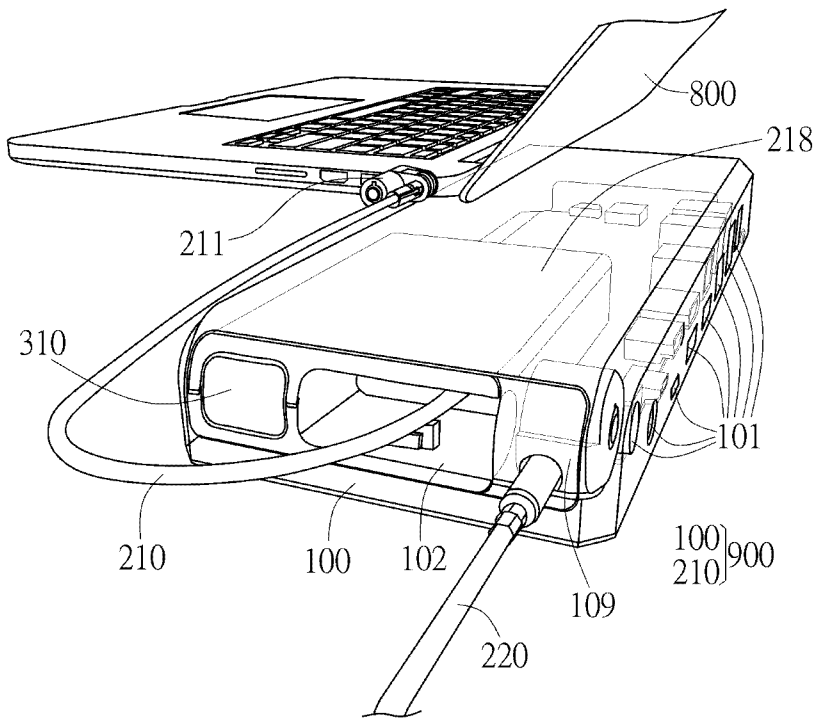
(57) 摘要

一種擴充基座，特別是一種具有鎖附電子裝置功能之擴充基座。擴充基座包含一座體以及一第一纜線。座體包含複數個連接埠。第一纜線之一端連接於座體，另一端連接於第一鎖具。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 100:座體
- 101:連接埠
- 102:凹部
- 109:座體鎖孔
- 210:第一纜線
- 211:第一鎖具
- 218:第一纜線模組
- 220:第二纜線
- 310:控制鈕
- 800:電子裝置
- 900:擴充基座



【圖1A】



# 公告本

## 【新型摘要】

M618393

【中文新型名稱】 擴充基座

【英文新型名稱】 DOCKING STATION

### 【中文】

一種擴充基座，特別是一種具有鎖附電子裝置功能之擴充基座。擴充基座包含一座體以及一第一纜線。座體包含複數個連接埠。第一纜線之一端連接於座體，另一端連接於第一鎖具。

【指定代表圖】 圖1A

### 【代表圖之符號簡單說明】

100...座體

101...連接埠

102...凹部

109...座體鎖孔

210...第一纜線

211...第一鎖具

218...第一纜線模組

220...第二纜線

310...控制鈕

800...電子裝置

900...擴充基座

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 擴充基座

【英文新型名稱】 DOCKING STATION

### 【技術領域】

【0001】 本新型係關於一種擴充基座，特別是一種具有鎖附電子裝置功能之擴充基座。

### 【先前技術】

【0002】 在現代生活當中，消費性電子產品扮演著重要的角色，加上現今快速的生活型態及人們對即時資訊的需求，可攜帶性的電子產品已成人們必需品之一。此外，使用者可進一步將電子裝置與擴充基座連接，藉以增加電子裝置的擴充性及/或讓接線等使用更為方便。

【0003】 另一方面，這些電子產品由於其具有較高的單價與變現的容易性，遭致失竊或被盜取的可能性亦隨之增加。為防止他人偷竊，遂設計出一種電子裝置鎖，例如：筆記型電腦鎖，能以其鎖扣件與電子產品的防盜鎖孔連接，再藉由鑰匙鎖之機構控制鎖扣件的活動，以完成開／閉鎖的目的。然而，為了達到上述目地，使用者必須額外攜帶電子裝置鎖，較為不便。

### 【新型內容】

【0004】 一種擴充基座，包含一座體以及一第一纜線。座體包含複數個連接埠。第一纜線之一端連接於座體，另一端連接於第一鎖具。

【0005】 在本新型的實施例中，第一纜線可收納於座體內。

【0006】 在本新型的實施例中，座體包含凹部，當第一纜線收納於座體內時，第一鎖具可固定於凹部中。

【0007】 在本新型的實施例中，座體包含擋片設置於凹部外側。

【0008】 在本新型的實施例中，擴充基座進一步包含收線裝置設置於座體內，供將第一纜線收納於座體中。

【0009】 在本新型的實施例中，收線裝置包含具有自動收捲功能的捲線器。

【0010】 在本新型的實施例中，座體包含設置於座體內之座體鎖以及設置於座體之表面的座體鎖孔，第二纜線之一端可插入座體鎖孔並由座體鎖固定。

【0011】 在本新型的實施例中，擴充基座進一步包含第一纜線模組可分離地設置於座體內，第一纜線模組包含模組殼體以及可收納於模組殼體中的第一纜線。

【0012】 在本新型的實施例中，模組殼體之一側設置有卡合凸塊，座體之一側設置有卡合孔，當第一纜線模組設置於座體內，卡合凸塊通過卡合孔凸出於座體，使第一纜線模組與座體卡合。

【0013】 在本新型的實施例中，座體進一步包含具有鏤空部的鏤空扣件，第一纜線可藉由鏤空部穿過鏤空扣件。

## 【圖式簡單說明】

【0014】 圖1A是本新型擴充基座的實施例示意圖。

【0015】 圖1B是本新型擴充基座包含收線裝置的實施例示意圖。

【0016】 圖1C是本新型擴充基座中第一鎖具固定於凹部中的實施例示意圖。

【0017】 圖1D是本新型擴充基座中擋片遮蔽第一鎖具的實施例示意圖。

【0018】 圖2A至2C是本新型擴充基座中第一纜線自座體中被拉出的實施例示意圖。

【0019】 圖3A至3C是本新型擴充基座中座體鎖孔與第二纜線搭配使用的實施例示意圖。

【0020】 圖4A到6C是本新型擴充基座的不同實施例示意圖。

【0021】 圖7A至7C是本新型擴充基座包含第一纜線模組的實施例示意圖。

【0022】 圖8A到8D是本新型擴充基座的不同實施例示意圖。

### 【實施方式】

【0023】 如圖1A所示的實施例，本新型的擴充基座900包含座體100以及第一纜線210。其中，座體100包含多個連接埠101，供與電子裝置800、電源供應器、螢幕、介面操作裝置（例如鍵盤、滑鼠）、資料讀取裝置（例如讀卡機、光碟機）、資料儲存裝置（例如硬碟、記憶卡、隨身碟）等連接。第一纜線210之一端連接於座體100，另一端連接於第一鎖具211。在此實施例中，電子裝置800為設有防盜鎖孔的筆記型電腦，第一鎖具211為可鎖附於防盜鎖孔的筆記型電腦鎖。其中，筆記型電腦鎖可以為鑰匙鎖、號碼鎖或其他形式的鎖。在不同實施例中，第一鎖具211可以對應電子裝置800而採用不同選擇，例如電子裝置800可為平板電腦，第一鎖具211則可改用框型鎖。基於上述，使用者可直接使用擴充基座900的第一鎖具211鎖附電子裝置800，達成防竊的目的，無須另外攜帶第一鎖具211，在使用上更為便利。此外，第一纜線210可先繞行及固定於例

第3頁，共 7 頁(新型說明書)

如桌子、櫃子等大型物件，然後再令第一鎖具211鎖附電子裝置800，從而使鎖附於擴充基座900的電子裝置鎖附於大型物件。

【0024】如圖1B及1C所示的實施例，第一纜線210可收納於座體100中，藉以節省空間及維持整潔。進一步而言，如圖1C所示的實施例，第一纜線210收納於座體100時，第一鎖具211可固定於座體100靠其中一側的凹部102中，方便使用者取用，另一方面，如圖1D所示的實施例，凹部102的外側可進一步安裝擋片190以遮蔽第一鎖具211，讓擴充基座900整體更為美觀。

【0025】如圖1B所示的實施例，擴充基座900可進一步包含收線裝置300設置於座體100內。第一纜線210之一端連接於收線裝置300，可藉由收線裝置300收納於座體100中。更具體而言，如圖1B所示的實施例，收線裝置300包含為捲線器。如圖2A至2B所示的實施例，使用者可藉由按壓控制鈕310使第一鎖具211由凹部102離開，並且如圖2C所示進一步將第一纜線210自座體100中拉出到所需的長度。另一方面，作為收線裝置300的捲線器較佳還具有自動收捲功能，當使用者按壓控制鈕310時，第一纜線210能自動收捲進入座體100。在不同實施例中，收線裝置可為手動轉盤等。

【0026】如圖3A至3B所示的實施例，座體100可進一步包含設置於座體100內之座體鎖以及設置於座體表面的座體鎖孔109。座體鎖可以為鑰匙鎖、號碼鎖或其他形式的鎖。第二纜線220之一端可插入座體鎖孔109並由座體鎖固定，第二纜線220之另一端可固定於例如桌子、櫃子等大型物件。如圖3C所示的實施例，當座體鎖為解鎖狀態時，第二纜線220則可自由離開座體鎖孔109。換言之，擴充基座900分別藉由第一纜線210及第二纜線220鎖附電子裝置及大型物件，使用者可獨立操作，使用上更為便利。

【0027】如圖4A到6C所示的實施例，座體100可基於使用、製造、設計等考量而有不同內部設置及/或對應的外觀變化。例如，座體100可包含電池等儲能裝置，體積可能因而增加。

【0028】如圖7A至7C所示的實施例，擴充基座900可進一步包含第一纜線模組218可分離地設置於座體100內。第一纜線模組218包含模組殼體212以及可收納於模組殼體212中的第一纜線210。模組殼體212之一側設置有卡合凸塊217，座體100之一側設置有卡合孔117。當第一纜線模組218設置於座體100內，卡合凸塊217通過卡合孔117凸出於座體100，使第一纜線模組218與座體100卡合。另一方面，使用者可按壓使卡合凸塊217退出卡合孔117，解除第一纜線模組218與座體100之卡合。進一步而言，第一鎖具211可以對應電子裝置800而採用不同選擇，在此實施例中，透過可分離的第一纜線模組218，更換第一鎖具211的工作將更為便利。換言之，使用/消費端可對應欲鎖附的電子裝置，選用及裝配適合的第一纜線模組218於座體100內，銷售/製造端可使擴充基座900配備多種規格的第一纜線模組218。

【0029】如圖7A至7C所示的實施例，座體100可進一步包含具有鏤空部121的鏤空扣件120。如圖7C所示的實施例，第一纜線210可穿過鏤空部121，繞行及固定於例如桌子、櫃子等大型物件，然後再令第一鎖具211鎖附電子裝置800，從而使座體100、與座體100分離之第一纜線模組218、以及鎖附於擴充基座900的電子裝置均接鎖附於大型物件。進一步而言，藉由此設計，使用者可視需求決定是否將第一纜線模組218與座體100分離。例如在短暫外出時，基於減少攜帶的物品以增加移動方便性的考量，可將第一纜線模組218與座體100分離，僅隨身攜帶具有鎖附電子裝置800功能的第一纜線模組218。



【0030】如圖8A到8CD所示的實施例，座體100可基於使用、製造、設計等考量而有不同內部設置及/或對應的外觀變化。例如，座體100可包含較長或較厚的第一纜線模組，故長度或厚度可能因而增加。

【0031】雖然前述的描述及圖式已揭示本新型之較佳實施例，必須瞭解到各種增添、許多修改和取代可能使用於本新型較佳實施例，而不會脫離如所附申請專利範圍所界定的本新型原理之精神及範圍。熟悉本新型所屬技術領域之一般技藝者將可體會，本新型可使用於許多形式、結構、佈置、比例、材料、元件和組件的修改。因此，本文於此所揭示的實施例應被視為用以說明本新型，而非用以限制本新型。本新型的範圍應由後附申請專利範圍所界定，並涵蓋其合法均等物，並不限於先前的描述。

#### 【符號說明】

#### 【0032】

- 100...座體
- 101...連接埠
- 102...凹部
- 109...座體鎖孔
- 117...卡合孔
- 120...鏤空扣件
- 121...鏤空部
- 190...擋片
- 210...第一纜線
- 211...第一鎖具

- 212...模組殼體
- 217...卡合凸塊
- 218...第一纜線模組
- 220...第二纜線
- 300...收線裝置
- 310...控制鈕
- 800...電子裝置
- 900...擴充基座

## 【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種擴充基座，包含：

一座體，包含複數個連接埠；以及

一第一纜線，一端連接於該座體，另一端連接於一第一鎖具。

【請求項2】 如請求項1所述的擴充基座，其中該第一纜線可收納於該座體內。

【請求項3】 如請求項2所述的擴充基座，其中該座體包含一凹部，當該第一纜線收納於該座體內時，該第一鎖具可固定於該凹部中。

【請求項4】 如請求項3所述的擴充基座，其中該座體包含一擋片設置於該凹部外側。

【請求項5】 如請求項1所述的擴充基座，進一步包含一收線裝置設置於該座體內，供將該第一纜線收納於該座體中。

【請求項6】 如請求項5所述的擴充基座，其中該收線裝置包含具有自動收捲功能的捲線器。

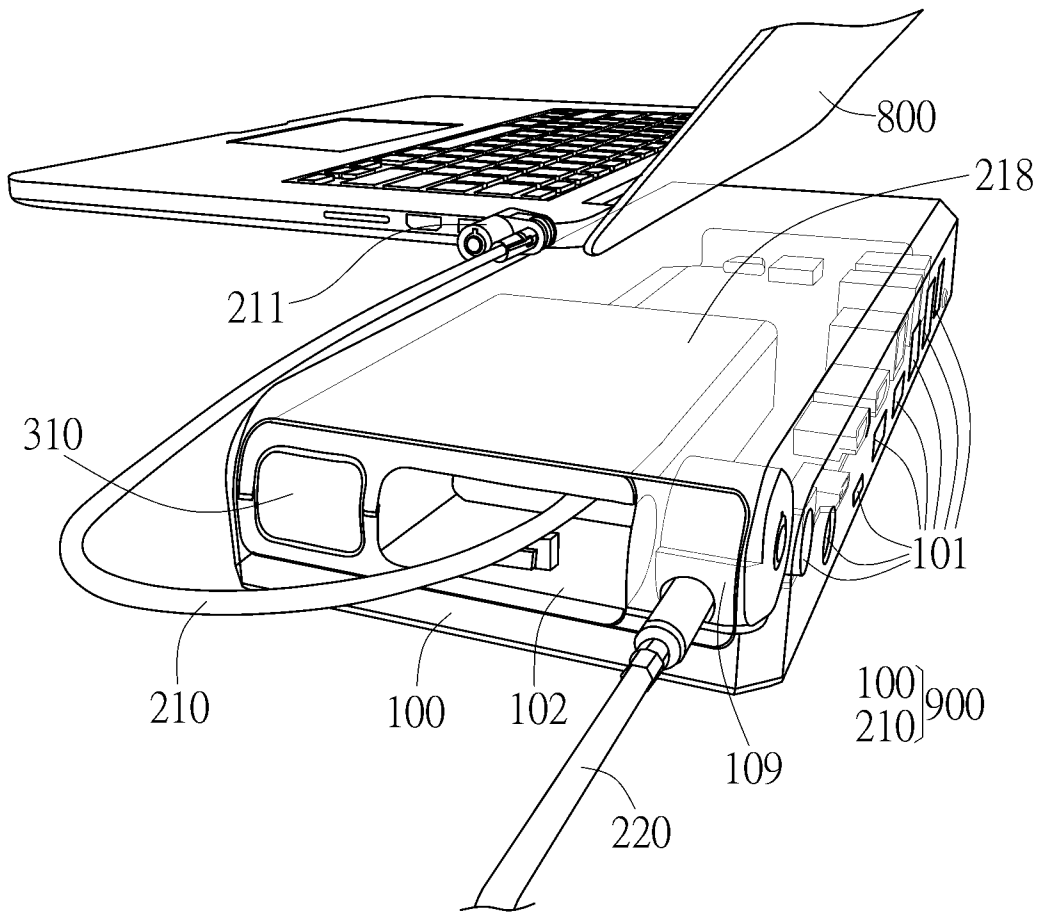
【請求項7】 如請求項1所述的擴充基座，其中該座體包含一設置於該座體內之座體鎖以及一設置於該座體之表面的座體鎖孔，一第二纜線之一端可插入該座體鎖孔並由該座體鎖固定。

【請求項8】 如請求項1所述的擴充基座，進一步包含一第一纜線模組可分離地設置於該座體內，該第一纜線模組包含一模組殼體以及可收納於該模組殼體中的該第一纜線。

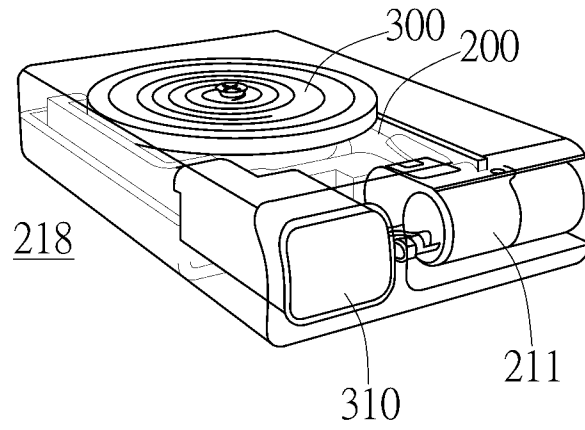
【請求項9】 如請求項8所述的擴充基座，其中該模組殼體之一側設置有一卡合凸塊，該座體之一側設置有一卡合孔，當該第一纜線模組設置於該座體內，該卡合凸塊通過該卡合孔凸出於該座體，使該第一纜線模組與該座體卡合。

【請求項10】 如請求項9所述的擴充基座，其中該座體進一步包含一具有一鏤空部的鏤空扣件，該第一纜線可藉由該鏤空部穿過該鏤空扣件。

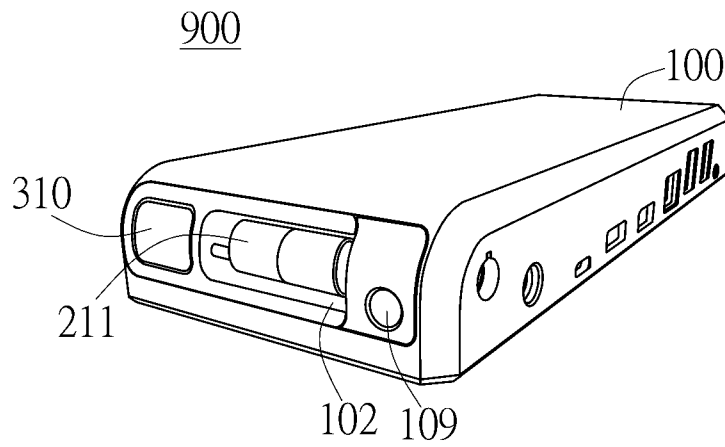
【新型圖式】



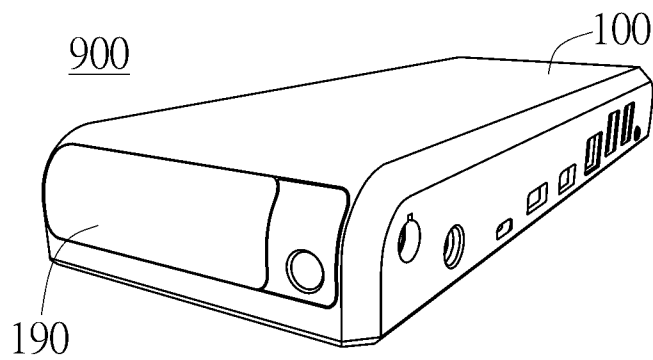
【圖1A】



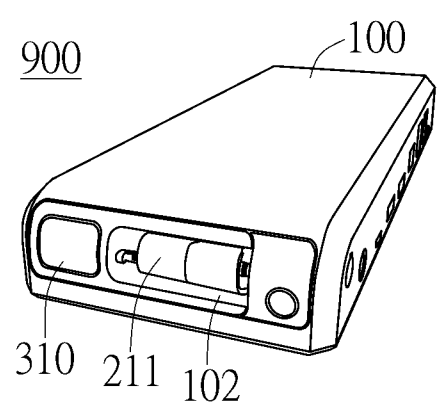
【圖1B】



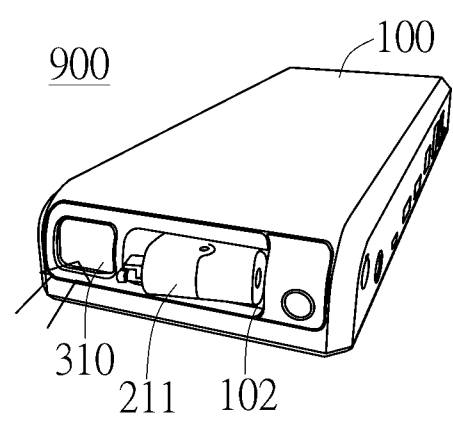
【圖1C】



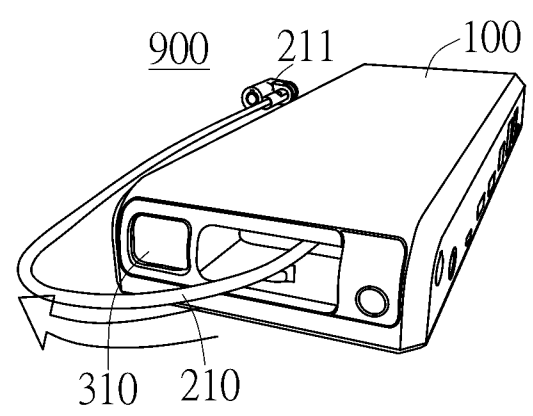
【圖1D】



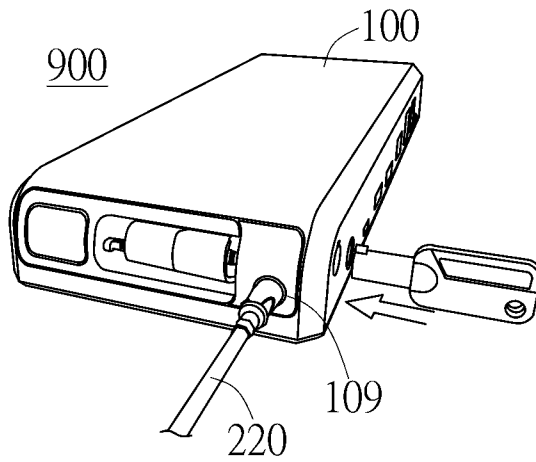
【圖2A】



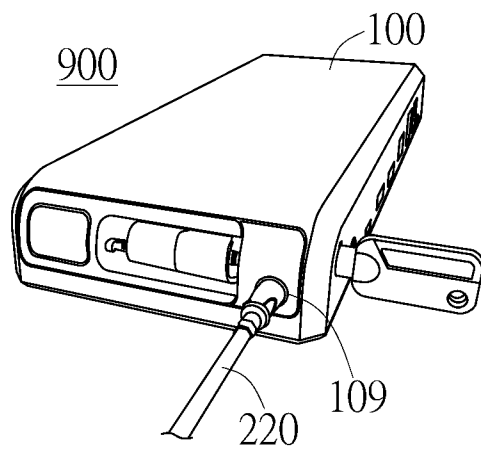
【圖2B】



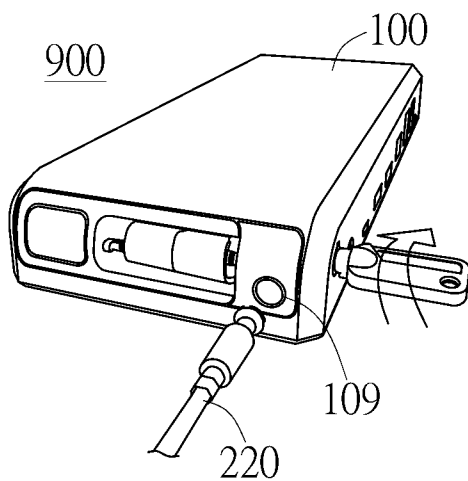
【圖2C】



【圖3A】

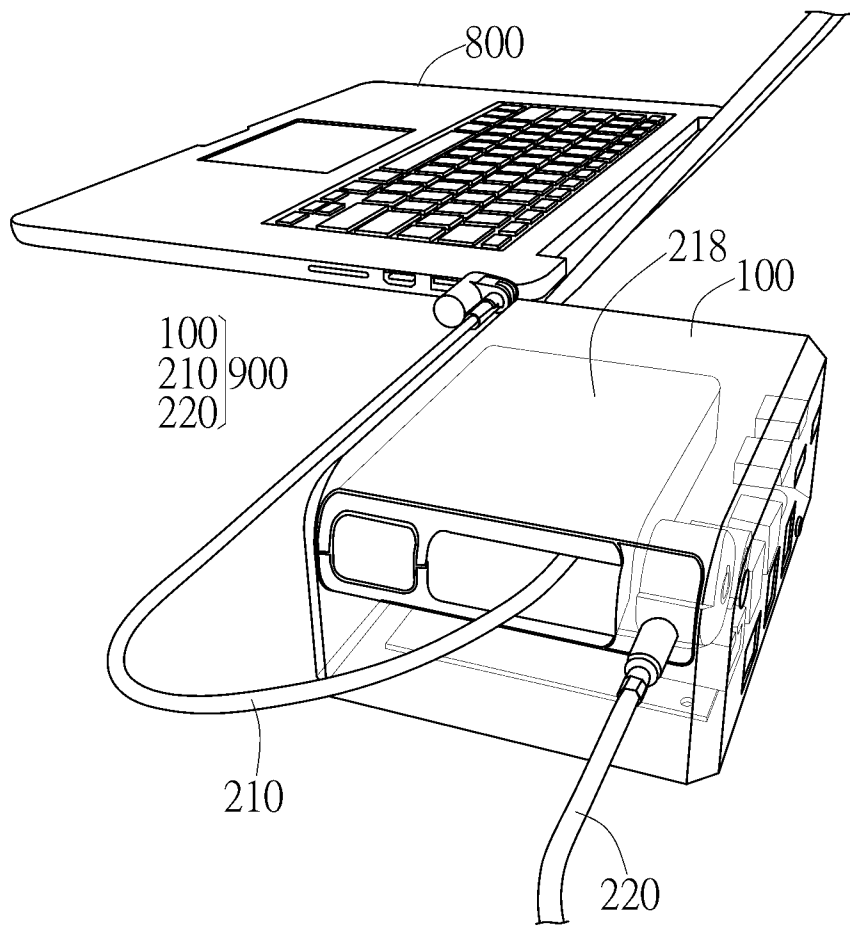


【圖3B】

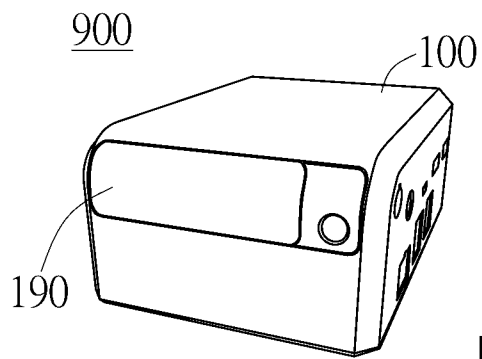


【圖3C】

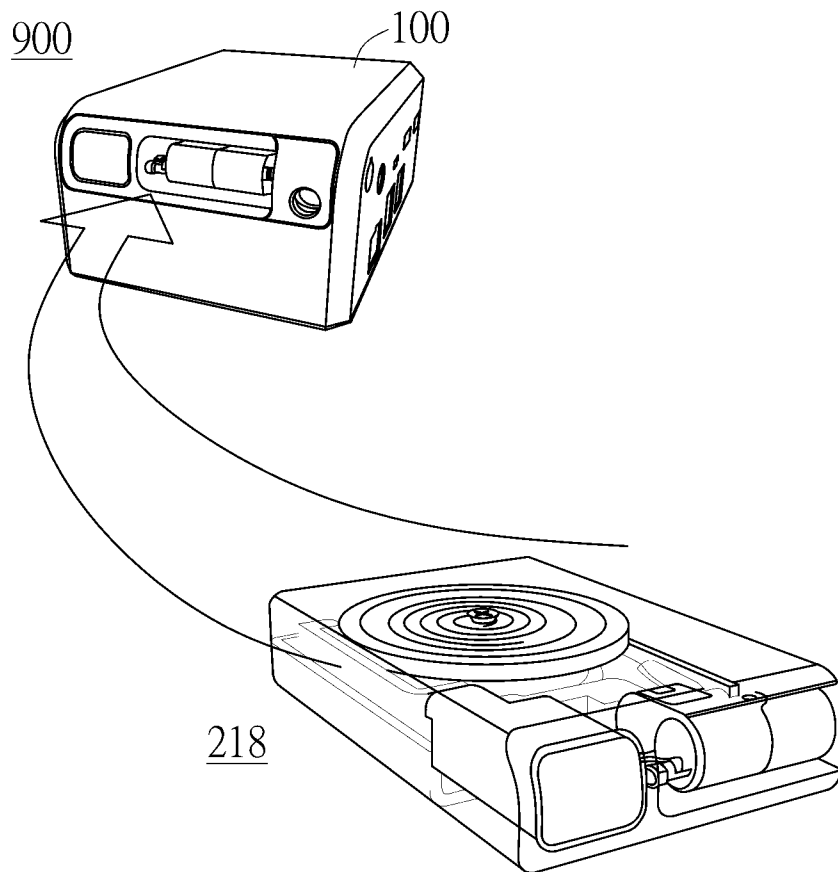




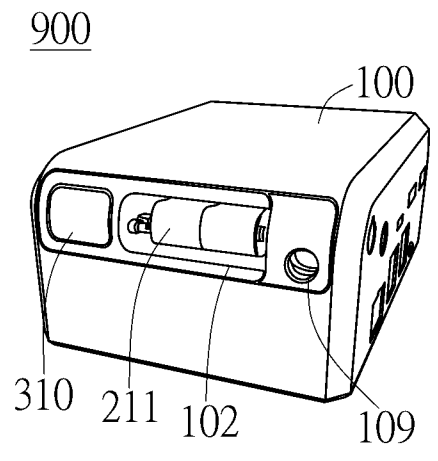
【圖4A】



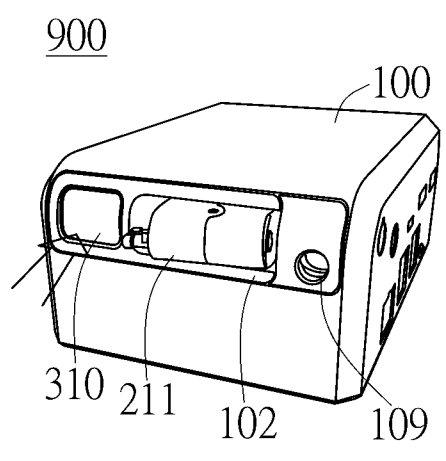
【圖4B】



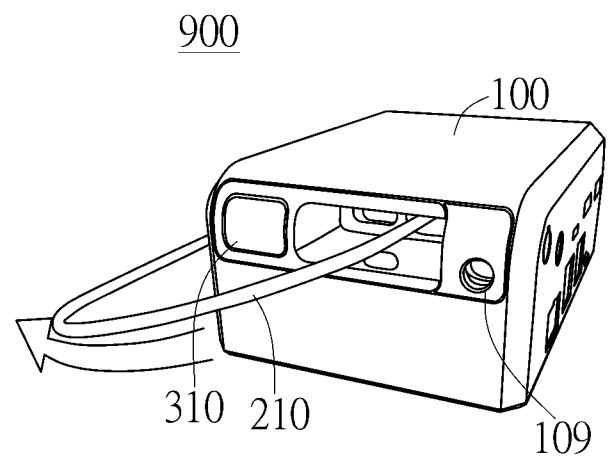
【圖4C】



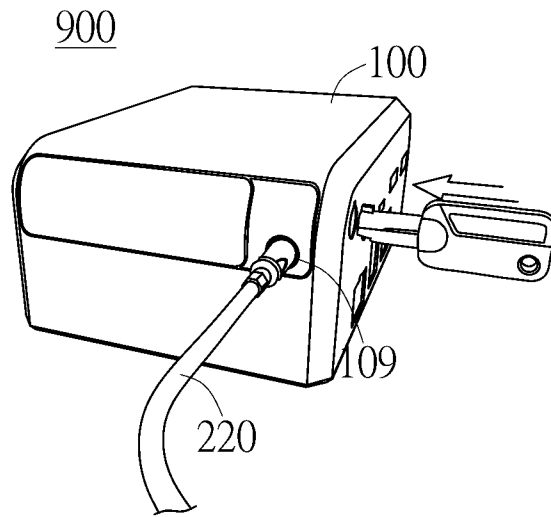
【圖5A】



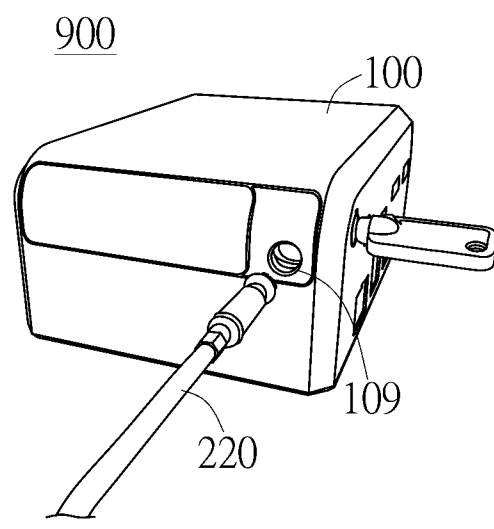
【圖5B】



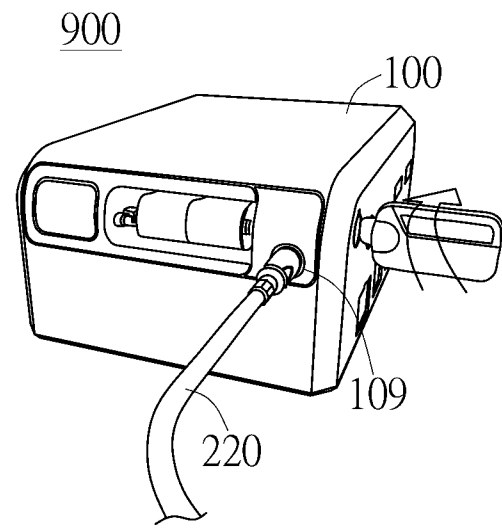
【圖5C】



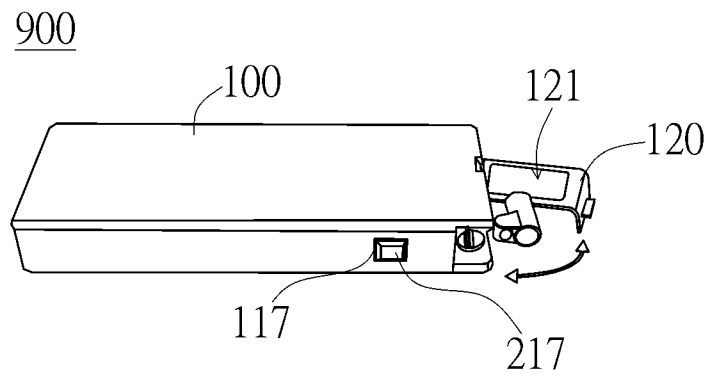
【圖6A】



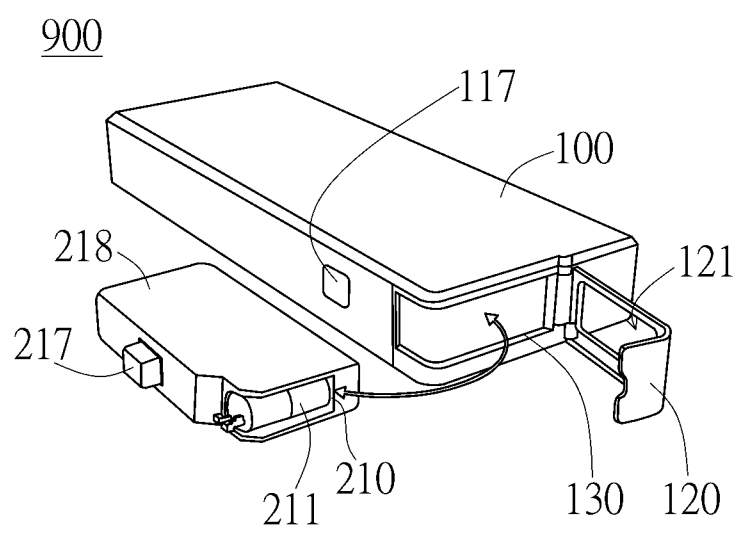
【圖6B】



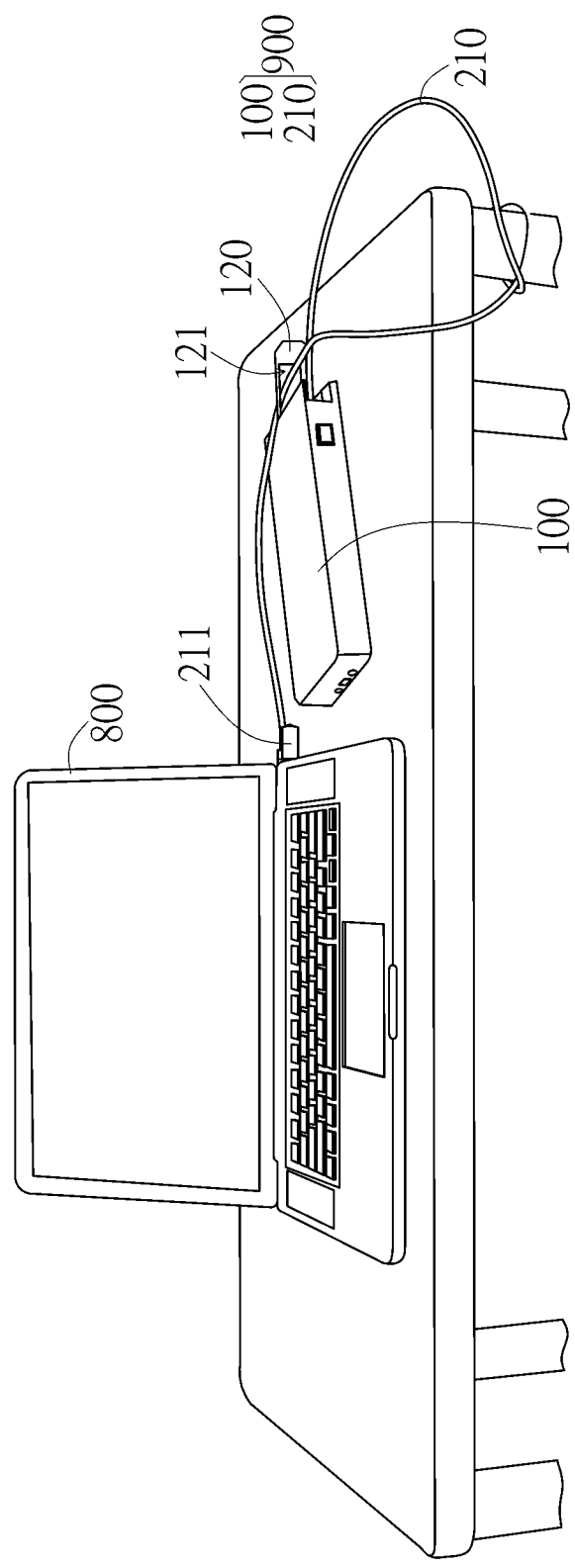
【圖6C】



【圖7A】

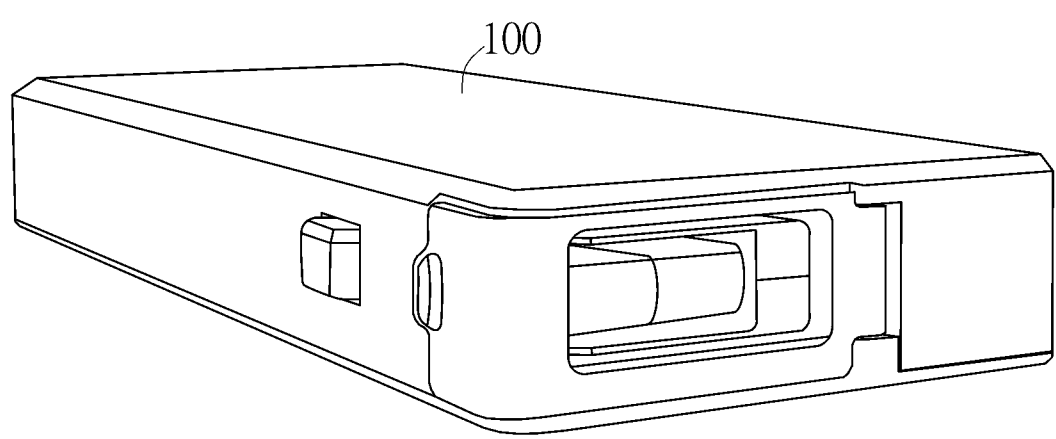


【圖7B】



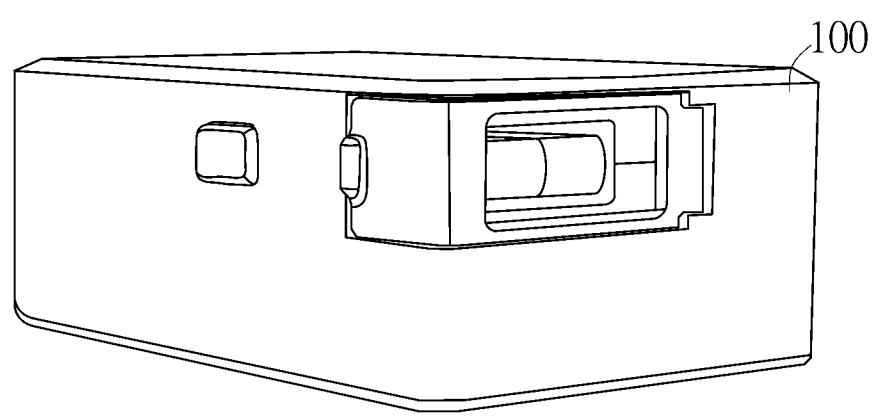
【圖7C】

900



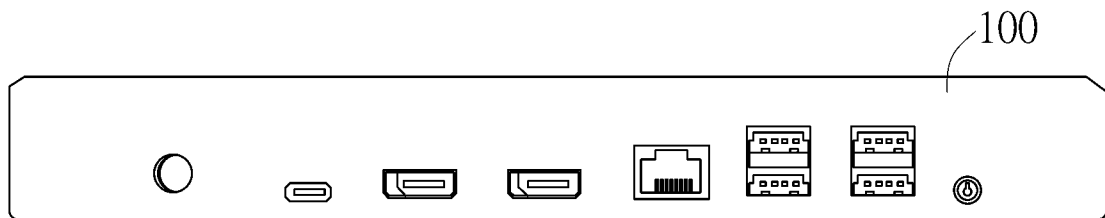
【圖8A】

900



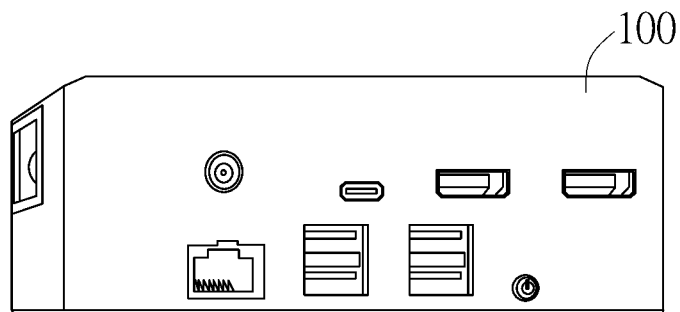
【圖8B】

900



【圖8C】

900



【圖8D】