



(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 M556559 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 11 日

(21)申請案號：106210850

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 07 月 24 日

(51)Int. Cl. : A47J31/44 (2006.01)

(71)申請人：林庭宇(中華民國) LING, TINGYU (TW)

高雄市三民區九如一路 214 巷 22 弄 2 之 2 號 3 樓

(72)新型創作人：林庭宇 LING, TING YU (TW)

(74)代理人：李世章；秦建譜

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：4 共 21 頁

(54)名稱

可攜式咖啡器具收納箱

PORTABLE CASE FOR ACCOMMODATING COFFEE EQUIPMENT

(57)摘要

一種可攜式咖啡器具收納箱。此可攜式咖啡器具收納箱包含箱體、至少一間隔件、第一蓋體以及第二蓋體。箱體具有第一側開口、第二側開口以及收納空間。第一側開口相對第二側開口，且第一側開口與第二側開口連通收納空間。間隔件設置在收納空間中，以將收納空間分隔出至少二個小空間。第一蓋體覆蓋第一側開口。第二蓋體覆蓋第二側開口。

A portable case for accommodating coffee equipment is described, which includes a case body, at least one partition, a first cover and a second cover. The case body has a first side opening, a second side opening and an accommodating space. The first side opening is opposite to the second side opening, and both the first side opening and the second side opening communicate with the accommodating space. The partition is disposed in the accommodating space to separate the accommodating space into at least two little spaces. The first cover covers the first side opening. The second cover covers the second opening.

指定代表圖：

符號簡單說明：

100 · · · 可攜式咖啡
器具收納箱

110 · · · 箱體

110a . . . 第一側面

110c . . . 凹溝

111 . . . 第一側開口

112 · · · 第二側開口

113 · · · 收納空間

120 · · · 間隔件

130 · · · 第一蓋體

140 · · · 第二蓋體

141 · · · 扣件

150 · · · 櫃體

150b · · · 抽屜

151 · · · 限位槽

152 · · · 環形件

160 · · · 滑軌

172 · · · 活動蓋

181 · · · 固定帶

190 · · · 提把

200 · · · 固定件

210 · · · 固定件

100

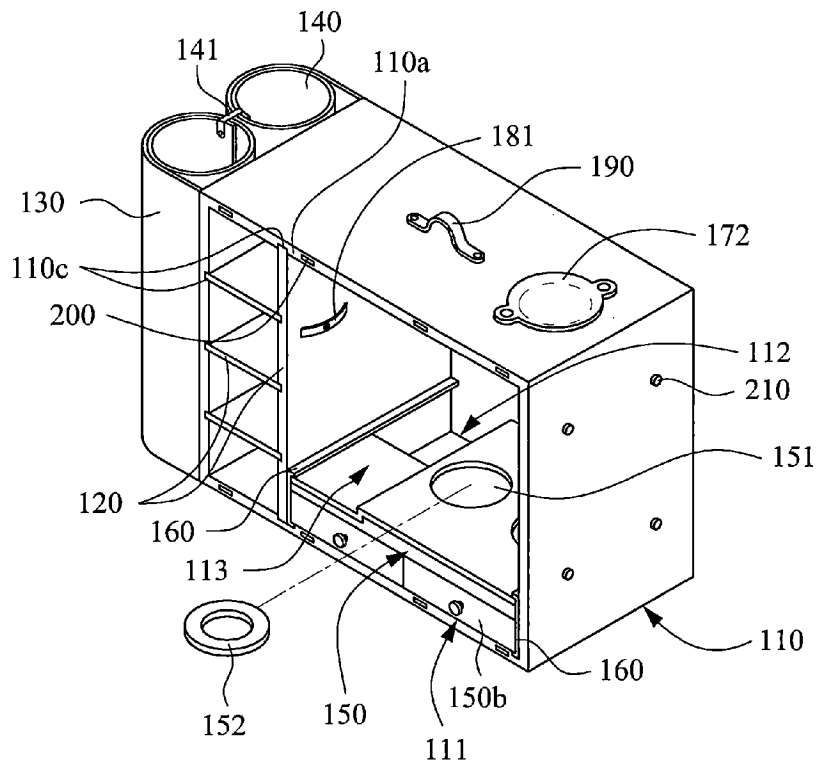


圖 2

【新型說明書】

【中文新型名稱】可攜式咖啡器具收納箱

【英文新型名稱】PORTABLE CASE FOR
ACCOMMODATING COFFEE EQUIPMENT

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種收納箱，且特別是有關於一種可攜式咖啡器具收納箱。

【先前技術】

【0002】 咖啡是目前常見的飲品之一，且依據咖啡豆的種類、烘培方式、或是沖泡方式不同，而可產生不同的風味。煮咖啡的器具包含加熱裝置、咖啡壺、咖啡杯、手沖壺、磨豆機、濾杯、濾紙、電子秤以及溫度計...等。因此，如何有效收納這些煮咖啡的器具已成為目前咖啡業者或咖啡愛好者面臨的問題。

【0003】 另一方面，由於這些咖啡器具通常是由玻璃等易碎材質製成，或包含了易毀損之精密儀器，因此具有攜帶困難的缺點。尤其對於需要將咖啡器具攜帶出門的咖啡師、咖啡業者或個人而言都非常不方便。

【新型內容】

【0004】 因此，本新型之一目的是在提供一種可攜式咖啡器具收納箱，其可依據不同的咖啡器具或使用者需求來客

製化一收納空間。

【0005】 根據本新型之上述目的，提出一種可攜式咖啡器具收納箱。此可攜式咖啡器具收納箱包含箱體、至少一間隔件、第一蓋體以及第二蓋體。箱體具有第一側開口、第二側開口以及收納空間。第一側開口相對第二側開口，且第一側開口與第二側開口連通收納空間。間隔件設置在收納空間中，以將收納空間分隔出至少二個小空間。第一蓋體覆蓋第一側開口。第二蓋體覆蓋第二側開口。

【0006】 依據本新型之一實施例，上述之箱體更包含裝配孔以及活動蓋。裝配孔從箱體之頂面貫穿並連通收納空間。活動蓋可拆卸地設置在箱體之頂面，且覆蓋裝配孔。

【0007】 依據本新型之另一實施例，上述之箱體之內側面設有複數個凹溝，且間隔件是可選擇地嵌設於凹溝中。

【0008】 依據本新型之又一實施例，上述之可攜式咖啡器具收納箱更包含櫃體，設置在收納空間中。

【0009】 依據本新型之再一實施例，上述之櫃體是透過滑軌可滑動地設置在收納空間中，其中滑軌係固定在箱體之內側面或間隔件之側面上。

【0010】 依據本新型之再一實施例，上述之箱體更包含至少一限位槽，設置在櫃體之頂面或箱體之內側面。

【0011】 依據本新型之再一實施例，上述之可攜式咖啡器具收納箱更包含環形件，可選擇地嵌設在限位槽中，其中環形件的形狀對應限位槽的形狀，且環形件之外徑小於限位槽之內徑。

【0012】 依據本新型之再一實施例，上述之箱體具有第一側面以及第二側面分別環繞第一側開口以及第二側開口。第一側面與第二側面上分別設有至少一固定件，且第一蓋體與第二蓋體是透過固定件分別固定於第一側面以及第二側面上。

【0013】 依據本新型之再一實施例，上述之箱體更包含收納袋，可拆卸地固定在箱體之內側面上。

【0014】 依據本新型之再一實施例，上述之箱體更包含固定帶，設置在箱體之內側面或間隔件之側面上，且固定帶配置以固定放置在收納空間中之物品。

【0015】 由上述可知，本新型之箱體是設計成口字形結構的開放空間，故可方便給使用者從箱體的兩側放置或拿取箱體中之物品。再者，箱體頂面本身可直接作為一個操作平台，故使用者在泡咖啡時，可直接利用箱體頂面來放置咖啡器具，並可同時快速拿取箱體中所需之物品，以達到節省空間以及操作方便之目的。另一方面，箱體的頂面設有裝配孔，使用者直接將咖啡壺放置在裝配孔的下方，並利用裝配孔來放置濾杯來沖泡咖啡，故使用者也不需要尋找額外的空間來放置咖啡壺。或者，使用者亦可利用裝配孔來或安裝虹吸式咖啡壺，故也不需要額外攜帶用來固定虹吸式咖啡壺之上、下壺的架子，以節省箱體的收納空間。

【0016】 此外，箱體中的收納空間可依據間隔件的數量與設置方式不同來規劃，以滿足不同種類與尺寸之咖啡器具之收納需求，進而達到箱體客製化的目的。另一方面，可利

用櫃體、收納袋或固定帶的設計，來收納其他泡咖啡所需之器具或材料，以達到充分利用收納空間之目的。

【圖式簡單說明】

【0017】

為了更完整了解實施例及其優點，現參照結合所附圖式所做之下列描述，其中：

〔圖1〕係繪示依照本新型之一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之部分開啟狀態示意圖；

〔圖2〕係繪示依照本新型之一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之完全開啟狀態之示意圖；

〔圖3〕係繪示依照本新型之一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之完全開啟狀態之另一角度示意圖；以及

〔圖4〕係繪示依照本新型之另一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之側視圖。

【實施方式】

【0018】 請先參照圖1及圖2，圖1係繪示依照本新型之一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之部分開啟狀態示意圖，圖2係繪示依照本新型之一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之完全開啟狀態之示意圖。本實施方式之可攜式咖啡器具收納箱100主要包含箱體110、至少一間隔件120、第一蓋體130以及第二蓋體140。在本實施例中，箱體110為一口字形結構，其具有二兩相對之開口，第一蓋體

130與第二蓋體140分別蓋設於箱體110之二相對之開口，藉以使箱體形成一封閉空間。藉此，當第一蓋體130與第二蓋體140開啟時，箱體110則可形成一開放空間，藉以提供使用者快速放置或取用箱體110中之物件。此外，箱體110的頂面本身也可以提供一個操作平台，使用者可直接在箱體110的頂面進行沖泡咖啡，或是直接將箱體110的頂面當作桌子來使用。

【0019】 請同時參照圖2及圖3，圖3係繪示依照本新型之一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之完全開啟狀態之另一角度示意圖。在本實施例中，箱體110具有第一側面110a、第二側面110b、第一側開口111、第二側開口112以及收納空間113。其中，第一側開口111相對第二側開口112，第一側面110a環繞第一側開口111，且第二側面110b環繞第二側開口112。而且，第一側開口111與第二側開口112連通收納空間113，以使箱體110形成貫穿結構。

【0020】 請一併參照圖1，箱體110的第一側面110a及第二側面110b上可設有數個固定件200，第一蓋體130與第二蓋體140可透過固定件200固定在箱體110上。詳細地說，在本實施例中，固定件200為磁力件，且設置在第一蓋體130與第一側面110a對應的適當位置上，以及第二蓋體140與第二側面110b對應的適當位置上，故可使第一蓋體130與第二蓋體140分別透過磁力吸附在第一側面110a與第二側面110b上。欲陳明者，前述固定件200為磁力件並非用以限制本新型。在其他實施例中，固定件200亦可為鈕釦、魔鬼氈

或其他可暫時固定之元件。

【0021】 在本實施例中，第一蓋體130與第二蓋體140之一端可固設在箱體110上，另一端則可透過固定件210固定在箱體110上。另一方面，在第一蓋體130與第二蓋體140關閉狀態時，第一蓋體130與第二蓋體140彼此亦可透過固定件220互相固定在一起。在一些例子中，固定件210及220可為鈕釦、魔鬼氈或磁力件等可暫時固定之元件。

【0022】 在一些實施例中，第一蓋體130與第二蓋體140為可撓式結構。因此，使用者可透過捲動的方式來分別開啟第一蓋體130及第二蓋體140，並使第一蓋體130與第二蓋體140各自在箱體110的一側形成一捲筒。在一些例子中，第二蓋體140上設有扣件141，可用來將第一蓋體130與第二蓋體140維持在捲筒狀態並可互相固定在一起。在一例子中，箱體110可為木箱所製之箱體，且木箱外表面是以皮革包覆，且第一蓋體130與第二蓋體140為皮革內部包覆支撐條所作成之結構。在一些使用狀態中，捲筒可提供使用者一個額外的容置空間，例如可作為垃圾桶或傘筒等用途。

【0023】 請繼續參照圖2及圖3，間隔件120設置在箱體110的收納空間130中，且可將收納空間130分成至少兩個小空間。在一些實施例中，箱體110的內側面設有複數個凹溝110c，間隔件120是可選擇地嵌設於凹溝110c中。在一些例子中，間隔件120的數量以及擺放方向(例如水平擺放或垂直擺放)可依據使用者需求以及咖啡器具的尺寸來決定，以將收納空間130隔成不同尺寸之小空間。在其他例子

中，亦可以小凸柱取代凹溝110c之結構，同樣可達到支撐或固定間隔件120之目的。

【0024】 在一些實施例中，收納空間130中亦可加裝櫃體150，用以收納沖泡咖啡所需之物品。如圖2及圖3所示，櫃體150可透過滑軌160設置在收納空間130中。在本實施例中，滑軌160是固定在箱體110之內側面以及間隔件160之側面上，櫃體150可滑設在滑軌160上，故可供使用者透過抽拉的方式將整個櫃體150拉出收納空間130外或將櫃體150推回至收納空間130中。在本實施例中，櫃體150的一側具有開放式隔間150a(如圖3所示)，相對之另一側則設置抽屜150b(如圖2所示)。

【0025】 如圖2及圖3所示，櫃體150的頂面設有限位槽151。在本實施例中，限位槽151為圓形，主要可用來放置並限位咖啡壺A或手沖壺B。在本實施例中，限位槽151的內徑尺寸略大於咖啡壺A或手沖壺B之壺底外徑，藉以穩固咖啡壺A或手沖壺B。在其他實施例中，限位槽151的形狀與尺寸亦可依據需求而定，且在沒有設置櫃體150時，限位槽151亦可直接設置在箱體110的內側底面上。在一些實施例中，當需要放置較小尺寸的手沖壺A或咖啡壺B時，可在限位槽151中設置如圖2所示之環形件152，此環形件152具有較小內徑，且可直接對應卡合在限位槽151中。因此，透過加裝環形件152的方式，亦可達到穩固較小尺寸之手沖壺或咖啡壺之目的。

【0026】 如圖2及圖3所示，在一些實施例中，箱體110

更包含裝配孔171以及活動蓋172。裝配孔171箱體110之一頂面貫穿並連通收納空間130。活動蓋172可拆卸地設置在箱體110之頂面，且覆蓋裝配孔171。在本實施例中，裝配孔171主要可用來置放濾杯。如圖3所示，當咖啡壺A放置在收納空間130時，使用者可直接將濾杯放置在裝配孔171上，並使咖啡直接從濾杯流入咖啡壺A中。在其他使用情境中，裝配孔171亦可用來裝設虹吸式咖啡壺。使用者可將虹吸式咖啡壺的上壺放置在箱體110的頂面，下壺放置在裝配孔171下方，並使上壺與下壺在裝配孔171中連接，以透過箱體110來支撐虹吸式咖啡壺，故可省略虹吸式咖啡壺的架子。

【0027】 在一些實施例中，在箱體110的內側面上可額外設置活動式收納袋180，收納袋180可透過扣件、魔鬼氈或磁性件等可暫時固定的元件來固定在箱體110的內側面上。在一使用狀態中，收納袋180可用來容納濾紙。在其他實施例中，收納袋180表面設有固定帶181。固定帶181可用來固定放置在收納空間130中的物品。如圖3所示的實施例，固定帶181可以扣住咖啡壺或手沖壺的手把，以避免咖啡壺或手沖壺在可攜式咖啡器具收納箱100在移動過程或晃動時，產生位移、傾倒或敲擊箱體110中之其他物品。在一些實施例中，固定帶181亦可依據需求而設置在隔板120的側面(如圖2所示)，藉以固定柱狀或棒狀等物品，例如可攜式咖啡豆研磨器或刷子等。在其他實施例中，固定帶181亦可依據需求而設置在箱體110的內側面上。

【0028】 在本實施例中，可攜式咖啡器具收納箱100可為提箱形式之設計。如圖1至圖3所示之箱體110的頂面設有提把190，可提供使用者提攜。在其他實施例中，可攜式咖啡器具收納箱100亦可為拉桿箱形式，例如可在箱體110之一側設計可收折之拉桿，以及箱體110的底面設計輪子，以提供使用者拖拉。

【0029】 另請參照圖4，其係繪示依照本新型之另一實施方式之一種可攜式咖啡器具收納箱之側視圖。本實施方式之可攜式咖啡器具收納箱300的結構設計大致上與前述實施方式之可攜式咖啡器具收納箱100相同，差異僅在於可攜式咖啡器具收納箱300的第一蓋體310以及第二蓋體320具有不同的設計。如圖4所示，第一蓋體310與第二蓋體320是分別蓋設在第一側開口111以及第二側開口112上。而且，第一蓋體310與第二蓋體320為板體，其可利用鉸鍊樞設在箱體110上。在本實施例中，箱體110的相對兩側面上分別設置有支撐結構件311及312。藉此，使用者可掀開將第一蓋體310與第二蓋體320以齊平於箱體110的頂面，並利用支撐結構件311及312來支撐第一蓋體310與第二蓋體320，使得第一蓋體310、第二蓋體320與箱體110的頂面共同形成一桌面。欲陳明者，第一蓋體與第二蓋體的設計並不侷限於前述之板體或是可撓式結構，第一蓋體與第二蓋體亦可為具有額外之收納空間之半開放式殼體。

【0030】 由上述本新型實施方式可知，本新型之箱體是設計成口字形結構的開放空間，故可方便給使用者從箱體的

兩側放置或拿取箱體中之物品。再者，箱體頂面本身可直接作為一個操作平台，故使用者在泡咖啡時，可直接利用箱體頂面來放置咖啡器具，並可同時快速拿取箱體中所需之物品，以達到節省空間以及操作方便之目的。另一方面，箱體的頂面設有裝配孔，使用者直接將咖啡壺放置在裝配孔的下方，並利用裝配孔來放置濾杯來沖泡咖啡，故使用者也不需要尋找額外的空間來放置咖啡壺。或者，使用者亦可利用裝配孔來或安裝虹吸式咖啡壺，故也不需要額外攜帶用來固定虹吸式咖啡壺之上、下壺的架子，以節省箱體的收納空間。

【0031】 此外，箱體中的收納空間可依據間隔件的數量與設置方式不同來規劃，以滿足不同種類與尺寸之咖啡器具之收納需求，進而達到箱體客製化的目的。另一方面，可利用櫃體、收納袋或固定帶的設計，來收納其他泡咖啡所需之器具或材料，以達到充分利用收納空間之目的。

【0032】 雖然本新型已以實施方式揭露如上，然其並非用以限定本新型，任何熟習此技藝者，在不脫離本新型之精神和範圍內，當可作各種之更動與潤飾，因此本新型之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0033】

100	可攜式咖啡器具收納箱	110	箱體
110a	第一側面	110b	第二側面
110c	凹溝	111	第一側開口

112	第二側開口	113	收納空間
120	間隔件	130	第一蓋體
140	第二蓋體	141	扣件
150	櫃體	150a	開放式隔間
150b	抽屜	151	限位槽
152	環形件	160	滑軌
171	裝配孔	172	活動蓋
180	收納袋	181	固定帶
190	提把	200	固定件
210	固定件	220	固定件
300	收納箱	310	第一蓋體
311	支撐結構件	312	支撐結構件
320	第二蓋體	A	咖啡壺
B	手沖壺		

申請案號：106210850

申請日：106/07/24

【新型摘要】

IPC 分類：A47J 31/44 (2006.01)

【中文新型名稱】可攜式咖啡器具收納箱**【英文新型名稱】**PORTABLE CASE FOR
ACCOMMODATING COFFEE EQUIPMENT**【中文】**

一種可攜式咖啡器具收納箱。此可攜式咖啡器具收納箱包含箱體、至少一間隔件、第一蓋體以及第二蓋體。箱體具有第一側開口、第二側開口以及收納空間。第一側開口相對第二側開口，且第一側開口與第二側開口連通收納空間。間隔件設置在收納空間中，以將收納空間分隔出至少二個小空間。第一蓋體覆蓋第一側開口。第二蓋體覆蓋第二側開口。

【英文】

A portable case for accommodating coffee equipment is described, which includes a case body, at least one partition, a first cover and a second cover. The case body has a first side opening, a second side opening and an accommodating space. The first side opening is opposite to the second side opening, and both the first side opening and the second side opening communicate with the accommodating space. The partition is disposed in the accommodating space to separate the accommodating space into at least two little spaces. The first cover covers the first side

opening. The second cover covers the second opening.

【指定代表圖】圖2

【代表圖之符號簡單說明】

100	可攜式咖啡器具收納箱	110	箱體
110a	第一側面	110c	凹溝
111	第一側開口	112	第二側開口
113	收納空間	120	間隔件
130	第一蓋體	140	第二蓋體
141	扣件	150	櫃體
150b	抽屜	151	限位槽
152	環形件	160	滑軌
172	活動蓋	181	固定帶
190	提把	200	固定件
210	固定件		

【新型申請專利範圍】

【第 1 項】一種可攜式咖啡器具收納箱，包含：

一箱體，具有一第一側開口、一第二側開口以及一收納空間，其中該第一側開口相對該第二側開口，且該第一側開口與該第二側開口連通該收納空間；

至少一間隔件，設置在該收納空間中，以將該收納空間分隔出至少二個小空間；

一第一蓋體，覆蓋該第一側開口；以及

一第二蓋體，覆蓋該第二側開口。

【第 2 項】如申請專利範圍第 1 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，其中該箱體更包含：

一裝配孔，從該箱體之一頂面貫穿並連通該收納空間；以及

一活動蓋，可拆卸地設置在該箱體之該頂面，且覆蓋該裝配孔。

【第 3 項】如申請專利範圍第 1 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，其中該箱體之內側面設有複數個凹溝，該至少一間隔件是可選擇地嵌設於該些凹溝中。

【第 4 項】如申請專利範圍第 1 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，更包含一櫃體，設置在該收納空間中。

【第 5 項】如申請專利範圍第 4 項所述之可攜式咖啡

器具收納箱，其中該櫃體是透過至少一滑軌可滑動地設置在該收納空間中，其中該滑軌係固定在該箱體之一內側面或該間隔件之一側面上。

【第 6 項】如申請專利範圍第 4 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，其中該箱體更包含至少一限位槽，設置在該櫃體之頂面或該箱體之內側面。

【第 7 項】如申請專利範圍第 6 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，更包含一環形件，可選擇地嵌設在該限位槽中，其中該環形件的形狀對應該限位槽的形狀，且該環形件之外徑小於該限位槽之內徑。

【第 8 項】如申請專利範圍第 1 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，其中該箱體具有一第一側面以及一第二側面分別環繞該第一側開口以及該第二側開口，且該第一側面與該第二側面上分別設有至少一固定件，該第一蓋體與該第二蓋體是透過該固定件分別固定於第一側面以及一第二側面上。

【第 9 項】如申請專利範圍第 1 項所述之可攜式咖啡器具收納箱，其中該箱體更包含一收納袋，可拆卸地固定在該箱體之內側面上。

【第 10 項】如申請專利範圍第 1 項所述之可攜式咖

啡器具收納箱，其中該箱體更包含一固定帶，設置在該箱體之內側面或該間隔件之一側面上，且該固定帶配置以固定放置在該收納空間中之物品。

圖式

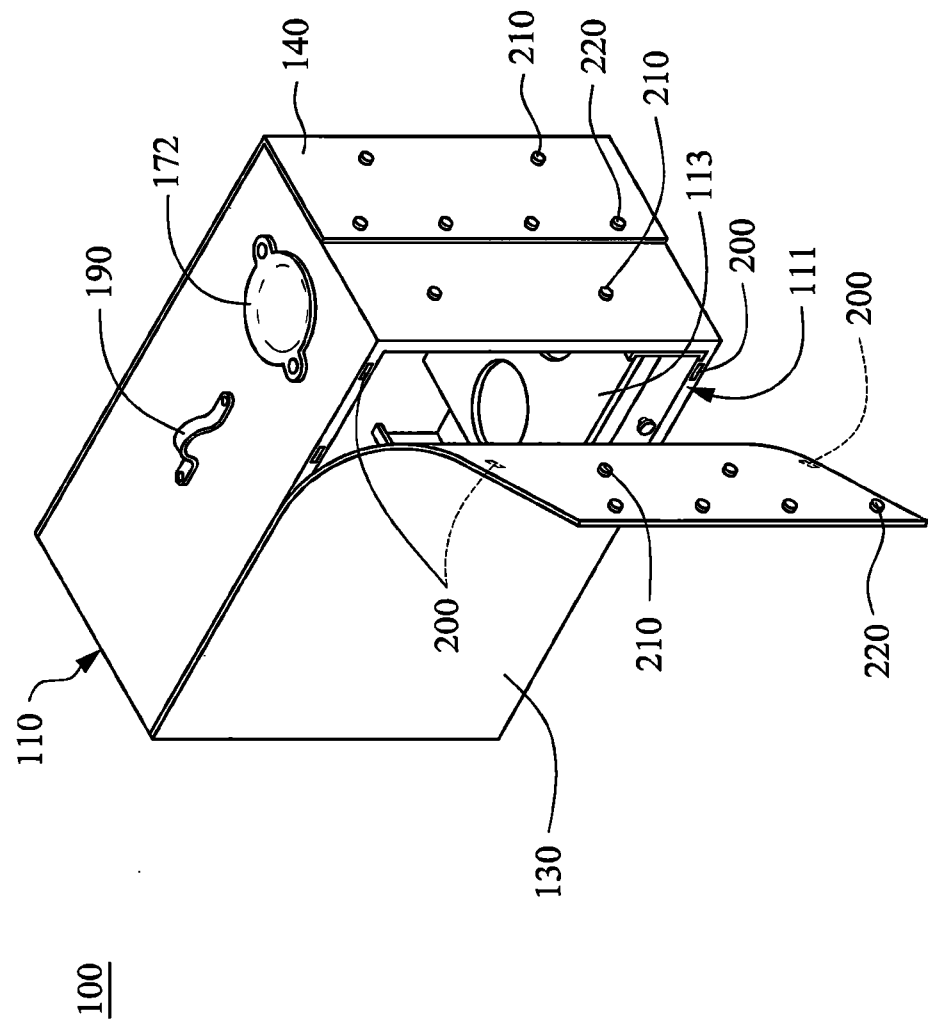
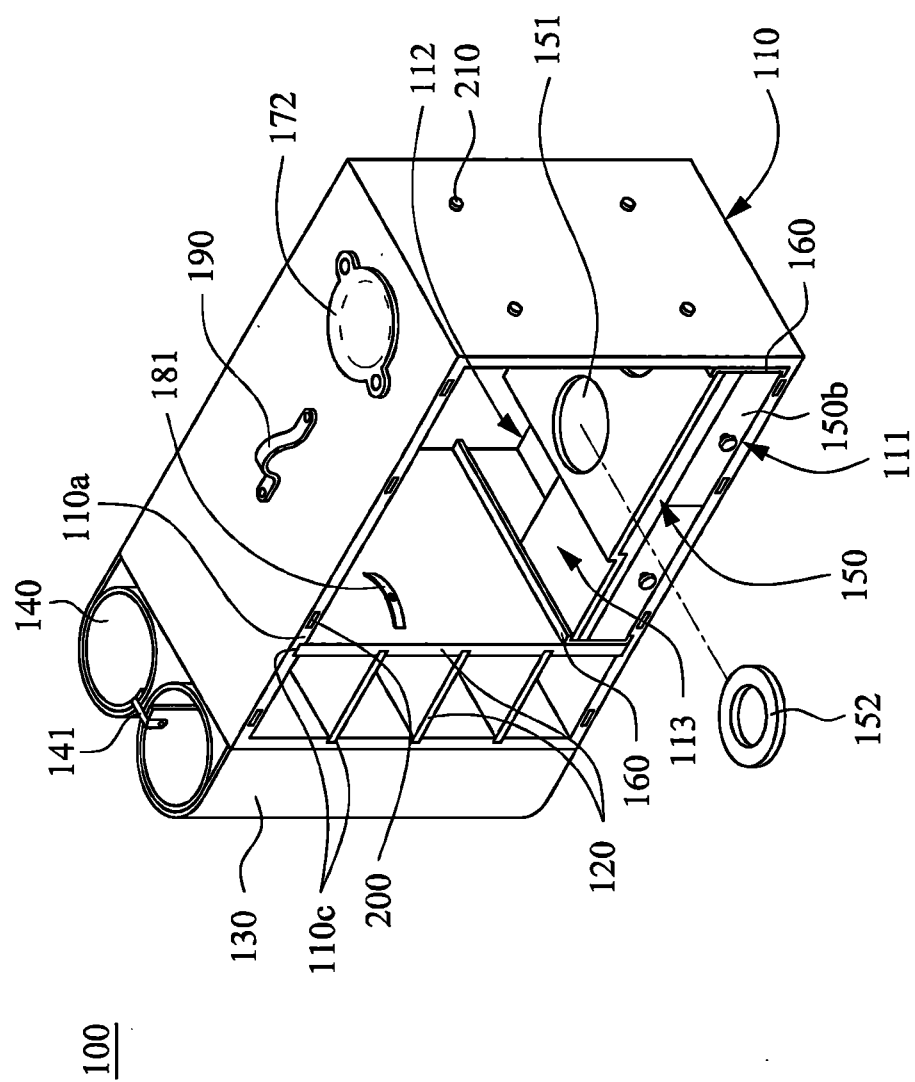


圖 1



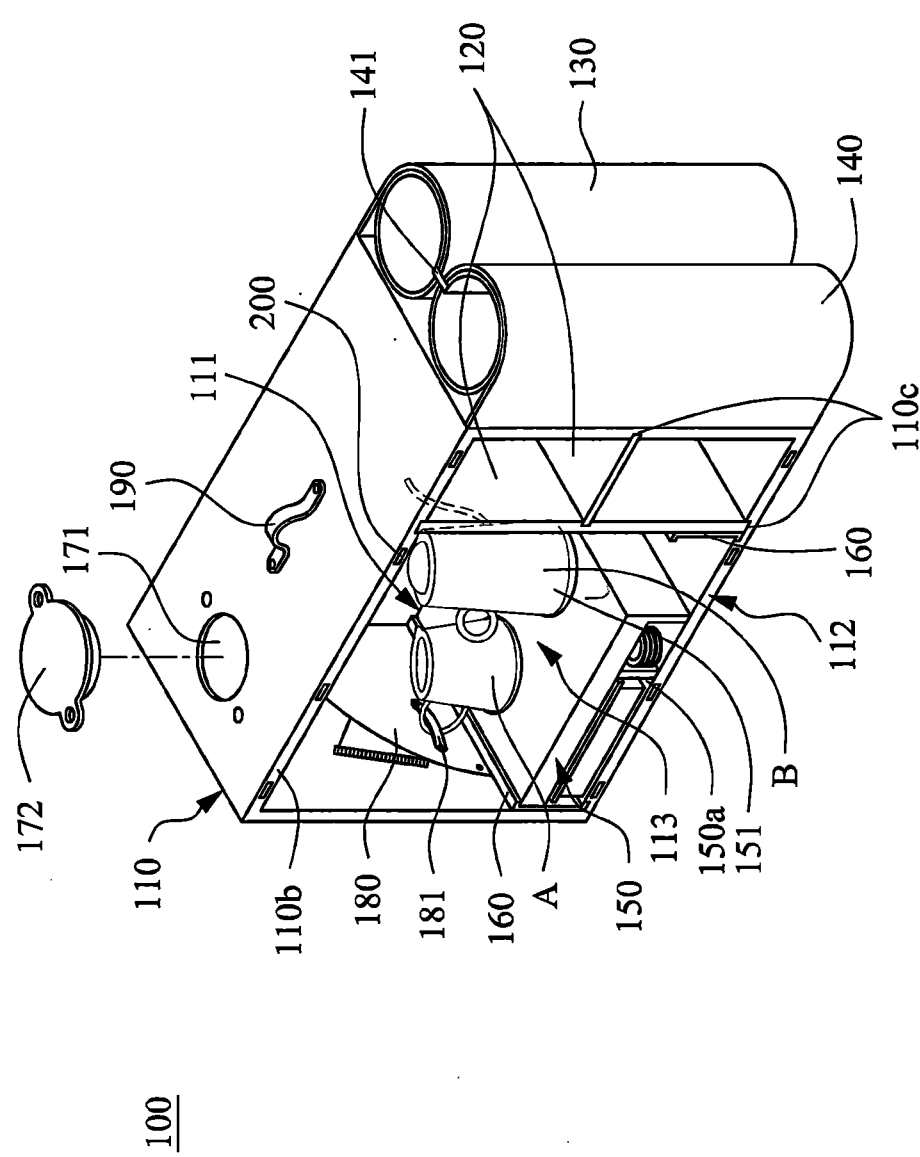


圖 3

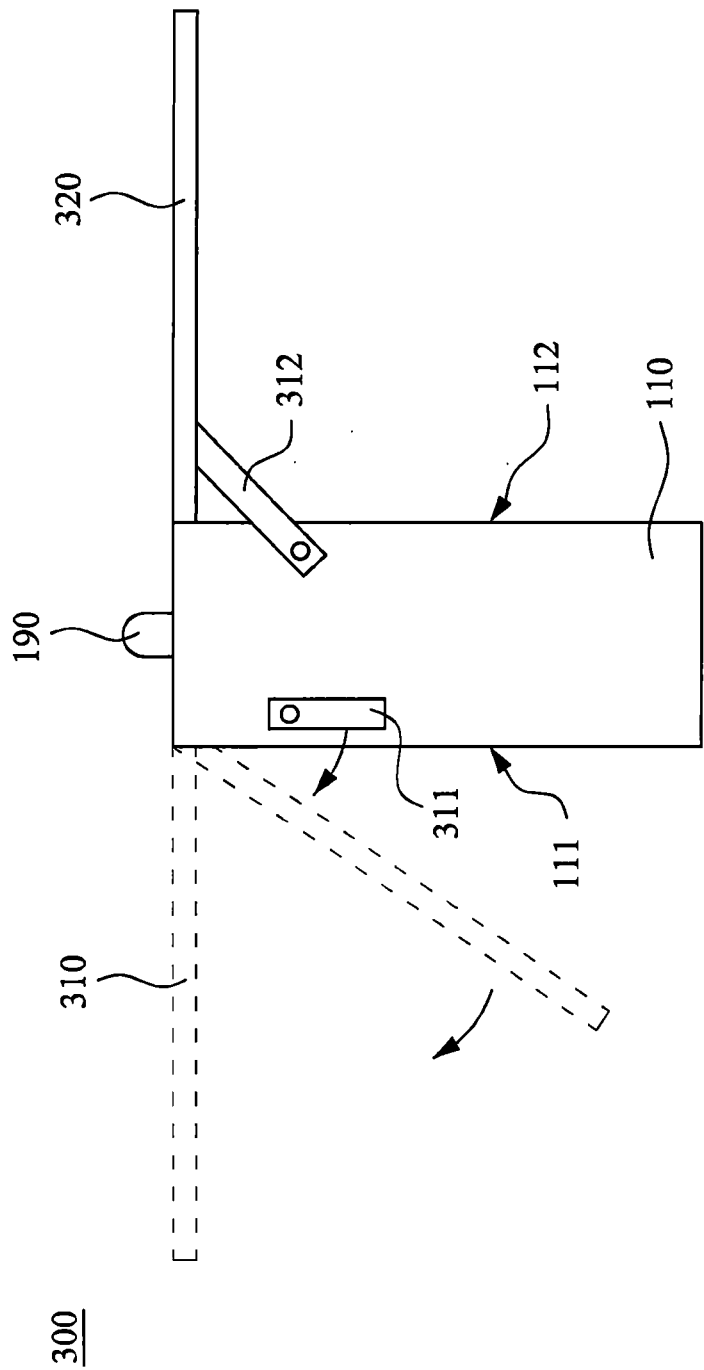


圖 4

opening. The second cover covers the second opening.

【指定代表圖】圖2

【代表圖之符號簡單說明】

100	可攜式咖啡器具收納箱	110	箱體
110a	第一側面	110c	凹溝
111	第一側開口	112	第二側開口
113	收納空間	120	間隔件
130	第一蓋體	140	第二蓋體
141	扣件	150	櫃體
150b	抽屜	151	限位槽
152	環形件	160	滑軌
172	活動蓋	181	固定帶
190	提把	200	固定件
210	固定件		