



(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 M525911 U

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：105201385

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 29 日

(51)Int. Cl. : **B65D6/14 (2006.01)**

(71)申請人：張明煌(中華民國) (TW)

苗栗縣竹南鎮仁愛路 2201 巷 2 弄 48 號

(72)新型創作人：張明煌 (TW)

(74)代理人：黃啟修

申請專利範圍項數：1 項 圖式數：6 共 11 頁

(54)名稱

金屬置物箱結構

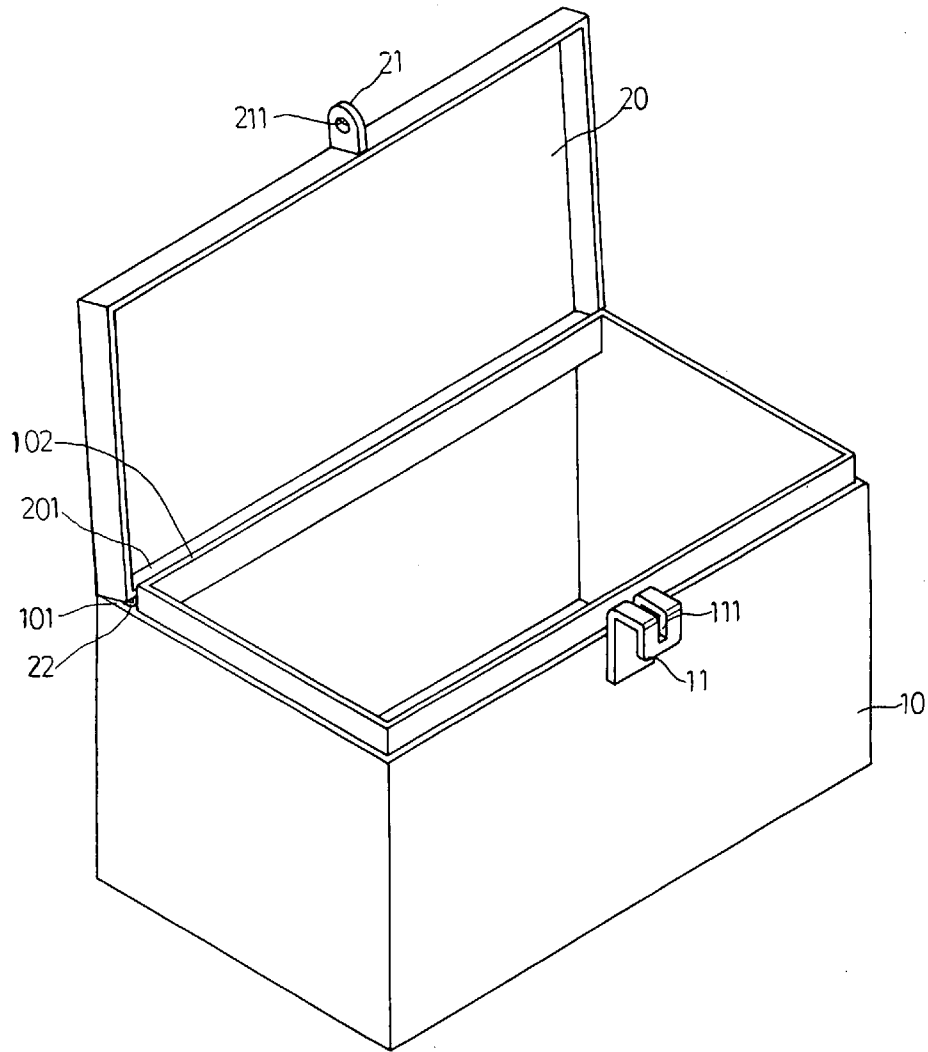
(57)摘要

本創作係提供一種金屬置物箱結構，主要包含有箱體、箱蓋、鎖合座、鎖合板及旋動元件等構件，該箱體於後側以旋動元件接合箱蓋，於箱體前側面中央近頂端處，固設一近似門字形且中央開設有一透空槽之鎖合座，於箱蓋前側面相對於鎖合座的位置上固設一開設有鎖孔之鎖合板，使箱蓋與箱體蓋合時，該鎖合板置入鎖合座的透空槽內，該旋動元件係由一軸桿樞接二接合板而成，其特點是該箱體的頂部近後側板面形成一小面積且具有一凸緣板之頂板，旋動元件其中之一接合板固接於頂板上，而另一接合板固接於箱蓋之後側板外板面上，使箱蓋得於箱體上掀啟或蓋合，且具有防止雨水滲入箱體內的功能。

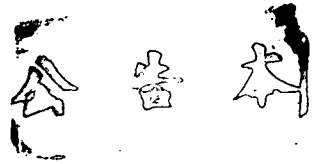
指定代表圖：

符號簡單說明：

- 10 . . . 箱體
- 11 . . . 鎖合座
- 101 . . . 頂板
- 102 . . . 凸緣板
- 20 . . . 箱蓋
- 21 . . . 鎖合板
- 22 . . . 旋動元件
- 201 . . . 後側板
- 211 . . . 鎖孔



第 2 圖



新型摘要

※ 申請案號：105201385

※ 申請日：105. 1. 29

※IPC 分類：B65D 6/14 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

金屬置物箱結構

【中文】

本創作係提供一種金屬置物箱結構，主要包含有箱體、箱蓋、鎖合座、鎖合板及旋動元件等構件，該箱體於後側以旋動元件接合箱蓋，於箱體前側面中央近頂端處，固設一近似「」字形且中央開設有一透空槽之鎖合座，於箱蓋前側面相對於鎖合座的位置上固設一開設有鎖孔之鎖合板，使箱蓋與箱體蓋合時，該鎖合板置入鎖合座的透空槽內，該旋動元件係由一軸桿樞接二接合板而成，其特點是該箱體的頂部近後側板面形成一小面積且具有一凸緣板之頂板，旋動元件其中之一接合板固接於頂板上，而另一接合板固接於箱蓋之後側板外板面上，使箱蓋得於箱體上掀啟或蓋合，且具有防止雨水滲入箱體內的功能。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 2 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

10箱體 11鎖合座 101頂板 102凸緣板

20箱蓋 21鎖合板 22旋動元件 201後側板 211鎖孔

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

金屬置物箱結構

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種金屬製成之置物箱的結構改良，特別是針對該金屬置物箱的箱蓋與箱體的接合結構所為之改良。

【先前技術】

【0002】 第1圖所示為本國M419751號新型專利，係本案申請人先前的創作，該專利之金屬置物箱主要包含有箱體(10)、箱蓋(20)、鎖合座(11)、鎖合板(21)及旋動元件(22)等構件，該箱體(10)的頂部近後側板面形成一小面積且具有一凸緣板(102)之頂板(101)，使箱體(10)接設旋動元件(22)的位置是在凸緣板(101)上，而箱蓋(20)接設旋動元件(22)的位置是於後側板面上，使箱蓋(20)掀啟後，其後側板面抵觸於箱體(10)的頂板(101)而使箱蓋(20)形成直立狀，於箱體(10)前側面中央近頂端處，固設一近似冂字形之鎖合座(11)，並於鎖合座(11)頂面中央開設有一延伸至兩側板面之透空槽(111)，該箱蓋(20)前側面相對於鎖合座(10)之透空槽(111)的位置上固設一開設有鎖孔(211)之鎖合板(21)，當箱蓋(20)與箱體(10)蓋合時，該鎖合板(21)置入鎖合座(11)的透空槽(111)內，得配設一具有鎖環之鎖具，利用鎖環扣接於鎖合板(21)之鎖孔(211)上，使鎖具鎖扣後之鎖環甚至整個鎖具隱藏於冂形鎖合板(21)的小空間內，使鋼剪或油壓剪等工具無法觸及而防止鎖具遭剪斷破壞。

【0003】 然而，在實際使用後，發覺該金屬置物箱有一小缺失，主要

是因為在箱體(10)的凸緣板(102)後側係開設缺口來裝設旋動元件(22)，而此金屬置物箱一般是放在貨車開放的車斗上使用，因此在雨天時，雖然會蓋上箱蓋(20)，但是雨水容易從箱體(10)凸緣板(102)後側開設的缺口滲入箱體(10)內，針對此問題，實有再改進之必要。

【新型內容】

【0004】 本創作金屬置物箱結構的主要目的是解決前述金屬置物箱使用時，雨水容易從箱體凸緣板後側開設的缺口滲入箱體內的問題。

【0005】 足以達到前述目的之本創作金屬置物箱結構，主要包含有箱體、箱蓋、鎖合座、鎖合板及旋動元件等構件，該箱體於後側以旋動元件接合一箱蓋，於箱體前側面中央近頂端處，固設一近似「」字形且中央開設有一透空槽之鎖合座，於箱蓋前側面相對於鎖合座的位置上固設一開設有鎖孔之鎖合板，使箱蓋與箱體蓋合時，該鎖合板置入鎖合座的透空槽內，該旋動元件係由一軸桿樞接二接合板而成，其特點是該箱體的頂部近後側板面形成一小面積且具有一凸緣板之頂板，旋動元件的二接合板中之一接合板固接於頂板上，而另一接合板固接於箱蓋之後側板外板面上，使箱蓋得於箱體上掀啟或蓋合，且具有防止雨水滲入箱體內的功能。

【圖式簡單說明】

【0006】

第1圖係習用之金屬置物箱結構立體圖。

第2圖係本創作之金屬置物箱結構立體圖。

第3圖係本創作之金屬置物箱結構另一立體圖。

第4圖係本創作之旋動元件結構分解圖。

第5圖係本創作之旋動元件結構組合圖。

第6圖係本創作之金屬置物箱結構側示圖。

【實施方式】

請參閱第2至第6圖所示，本創作金屬置物箱結構主要包含有箱體(10)、箱蓋(20)、鎖合座(11)、鎖合板(21)及旋動元件(22)等構件，該箱體(10)前側面中央近頂端處，固設一近似冂字形之鎖合座(11)，並於鎖合座(11)頂面中央開設有一延伸至兩側板面之透空槽(111)，該箱蓋(20)前側面相對於鎖合座(11)之透空槽(111)的位置上固設一開設有鎖孔(211)之鎖合板(21)，當箱蓋(20)與箱體(10)蓋合時，該鎖合板(21)置入鎖合座(11)的透空槽(111)內，使鎖具鎖扣於鎖孔(211)上後，整個鎖具隱藏於冂形鎖合板(21)的小空間內，本創作改良的特點是在於，該箱體(10)的頂部近後側板面形成一小面積且具有一凸緣板(102)之頂板(101)，該旋動元件(22)係由一軸桿(221)左、右端分別樞接一接合板(222)及(223)而成，其中之接合板(222)固接於箱體(10)的頂板(101)上，而另一接合板(223)固接於箱蓋(20)之後側板(201)外板面上，使箱蓋(20)得於箱體(10)上掀啟或蓋合，使箱蓋(20)於掀啟後，其後側板(201)抵觸於箱體(10)的頂板(101)且成略為後傾形態，可防止箱蓋(20)受風吹而自行蓋合的情形，而箱蓋(20)於與箱體(10)蓋合後，得與箱體(10)四周的凸緣板(102)密合，具有防止雨水滲入箱體(10)內的功能。

【符號說明】

【0007】

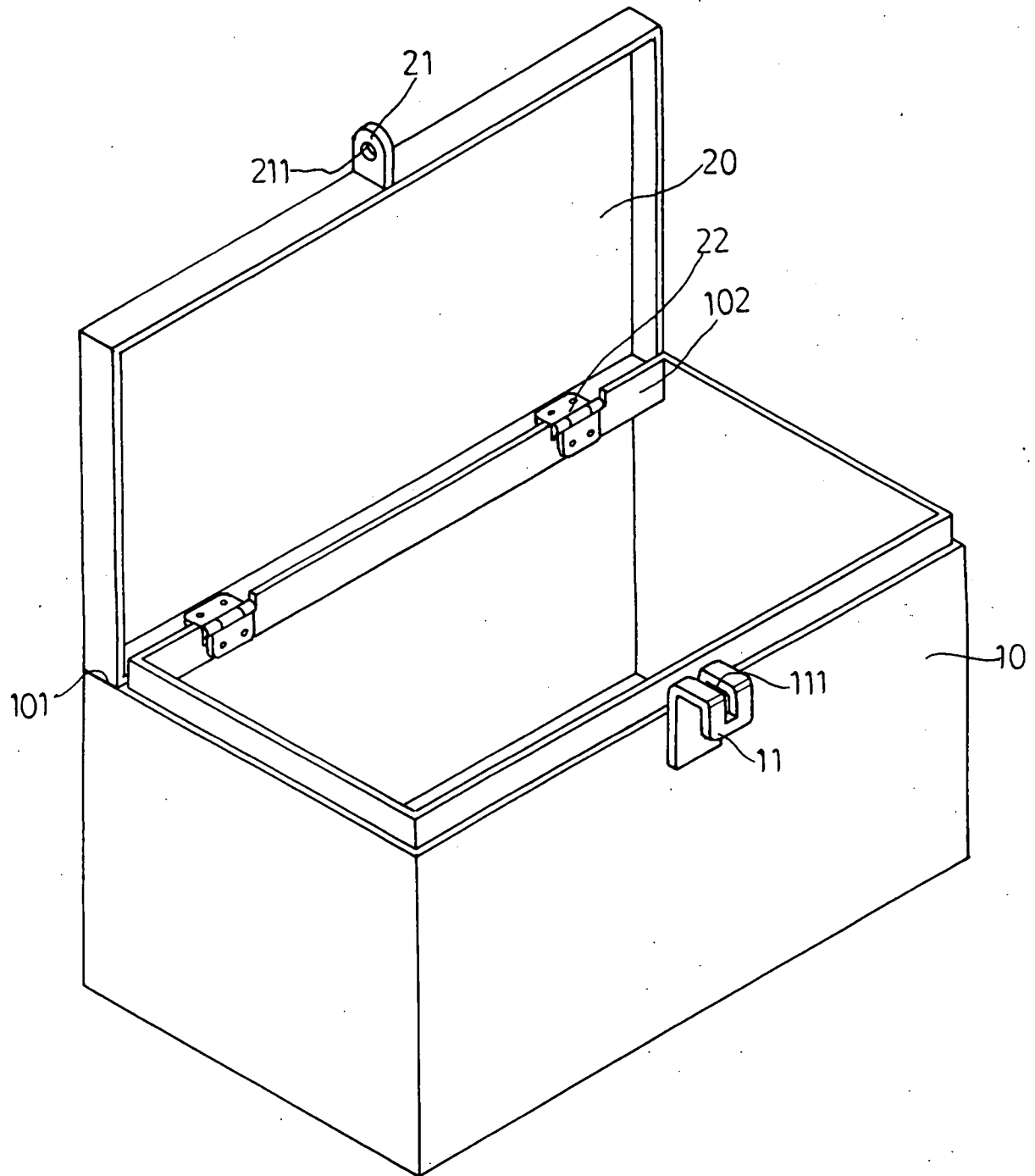
10箱體 11鎖合座 101頂板 102凸緣板 111透空槽 221軸桿

20箱蓋 21鎖合板 22旋動元件 201後側板 211鎖孔 222、223接合板

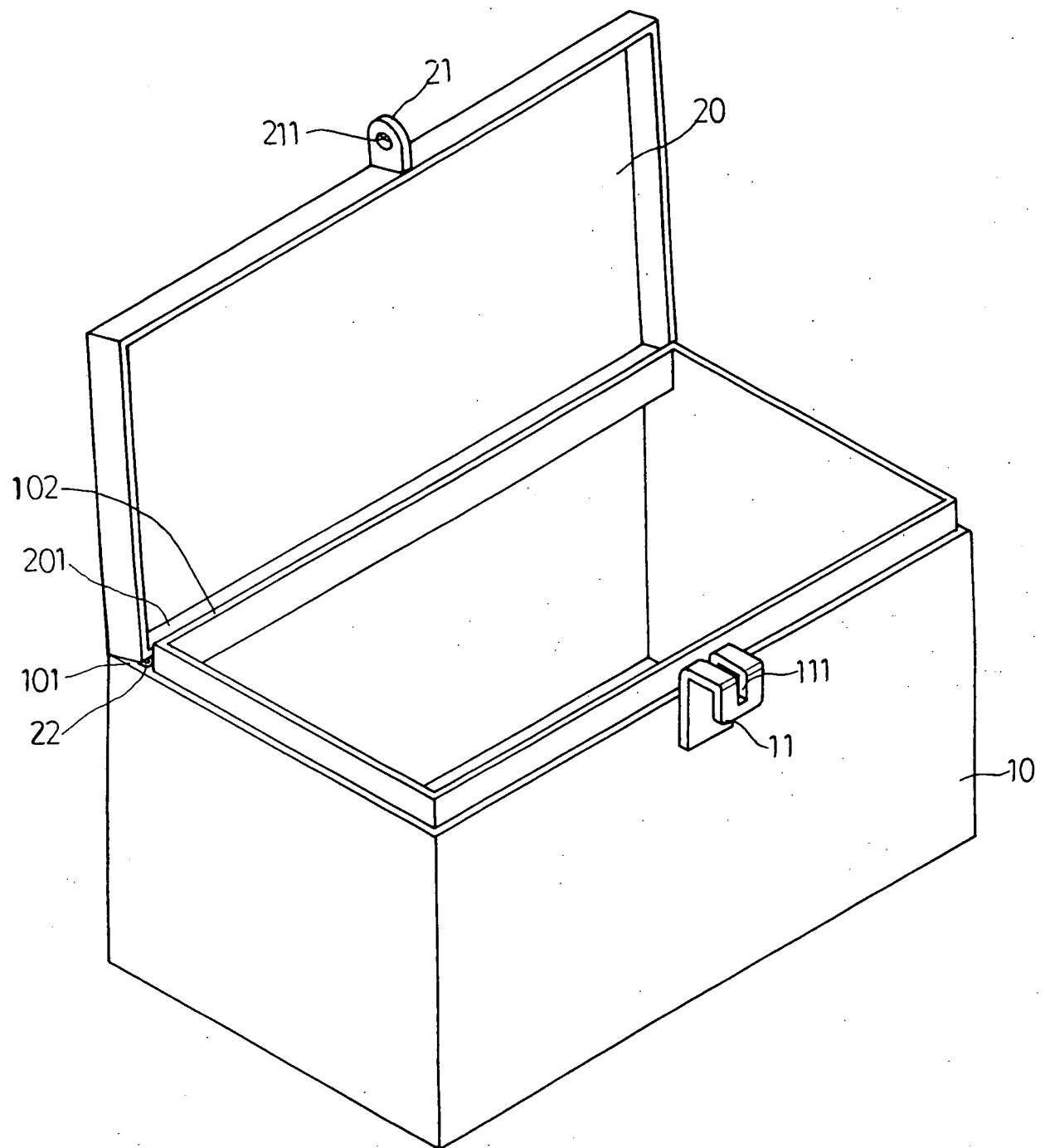
申請專利範圍

1.一種金屬置物箱結構，主要包含有箱體、箱蓋、鎖合座、鎖合板及旋動元件等構件，該箱體於後側以旋動元件接合箱蓋，於箱體前側面中央近頂端處，固設一近似冂字形且中央開設有一透空槽之鎖合座，於箱蓋前側面相對於鎖合座的位置上固設一開設有鎖孔之鎖合板，使箱蓋與箱體蓋合時，該鎖合板置入鎖合座的透空槽內，其特點是該旋動元件係由一軸桿樞接二接合板而成，該箱體的頂部近後側板面形成一小面積且具有一凸緣板之頂板，旋動元件的二接合板中之一接合板固接於頂板上，而另一接合板固接於箱蓋之後側板外板面上。

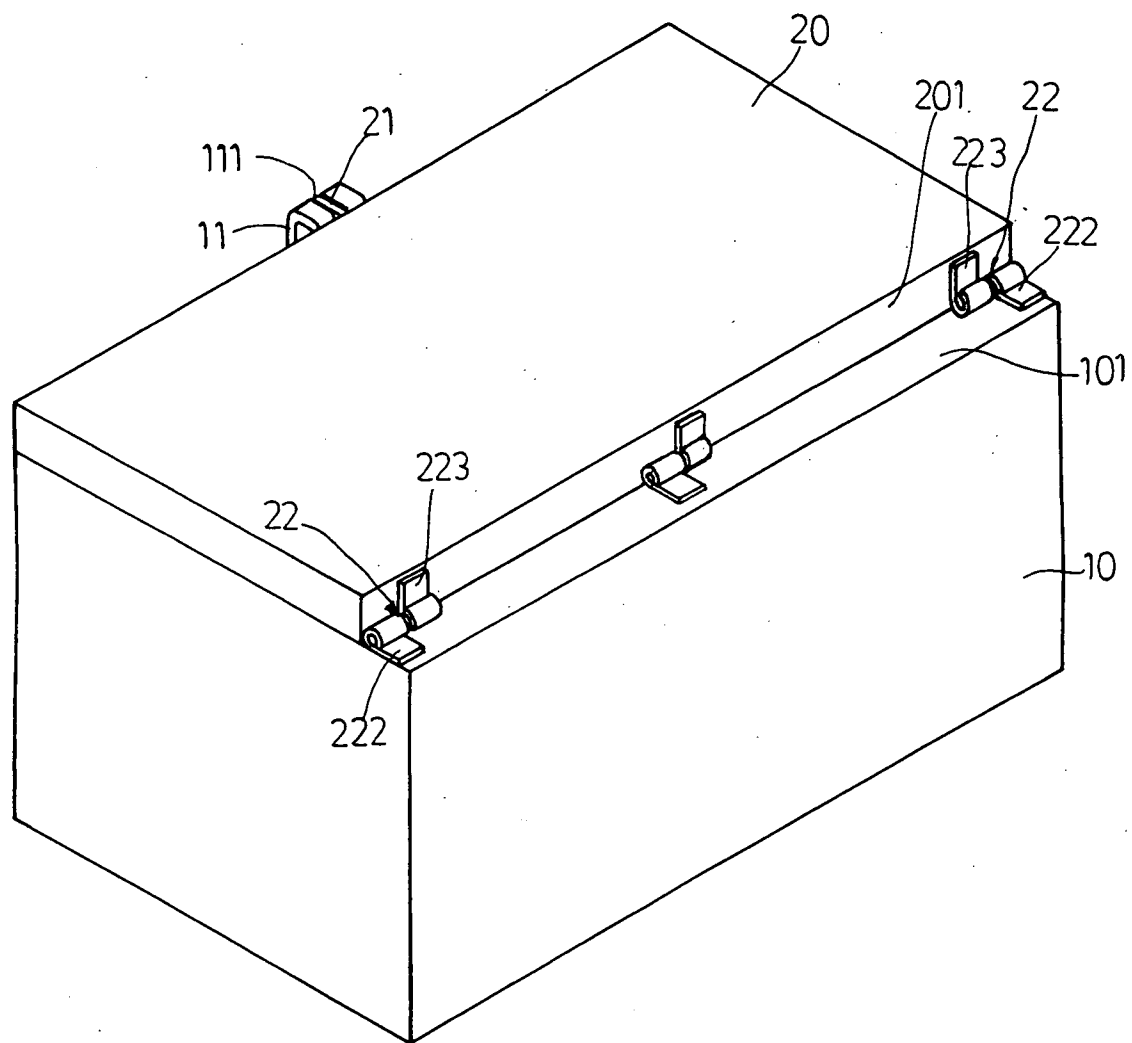
圖式



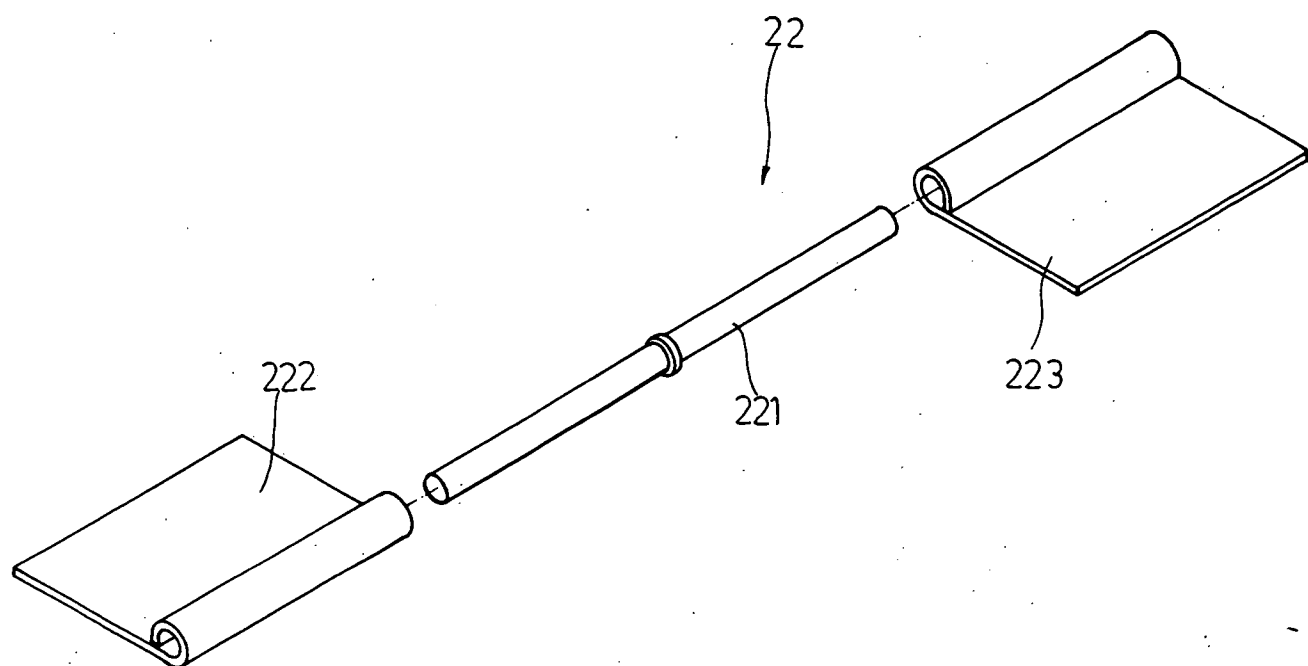
第 1 圖



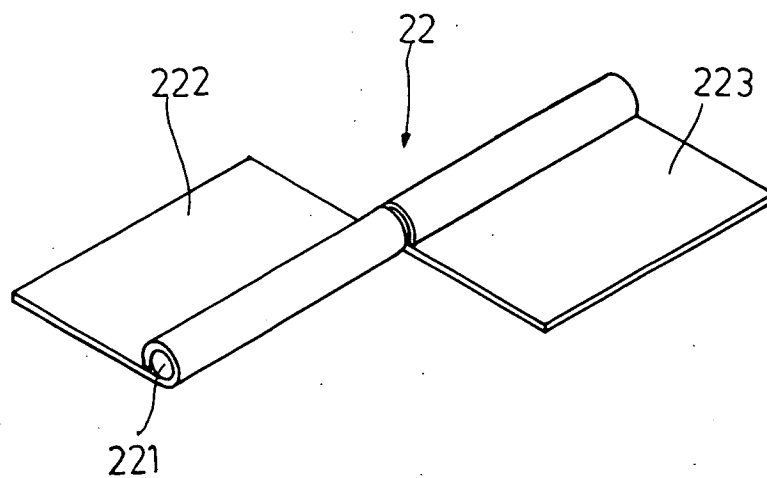
第 2 圖



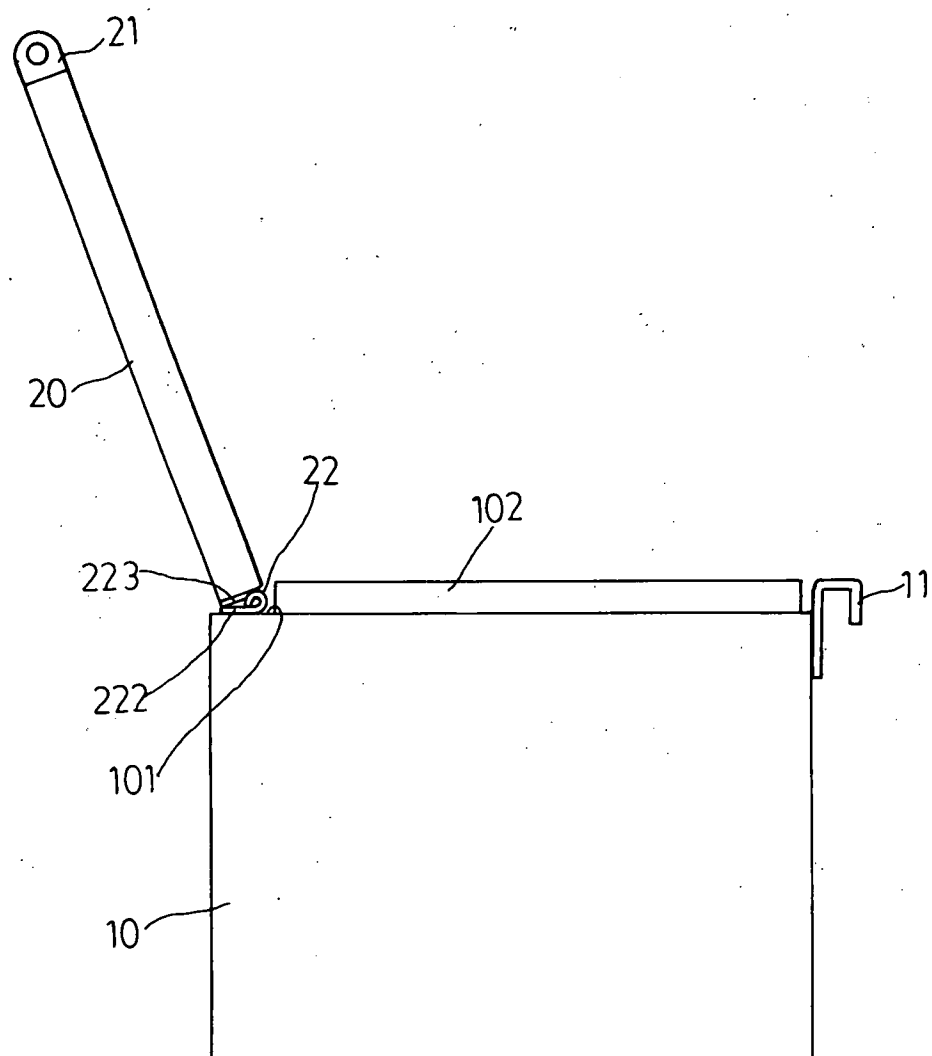
第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖