

【11】證書號數：I486298

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 06 月 01 日

【51】Int. Cl.：

B65H35/07 (2006.01)

B65H35/08 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：可輸出設定長度的膠帶台

【21】申請案號：101144961

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 30 日

【11】公開編號：201420475

【43】公開日期：中華民國 103 (2014) 年 06 月 01 日

【72】發明人：閔嬰紅 (TW)；賴奕光 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：黃信嘉；謝煒勇

【56】參考文獻：

JP 10-44088A

US 3102671

US 5228612

US 7861904B1

US 8602280B2

US 2011/0114689A1

審查人員：黃建誠

[57]申請專利範圍

1. 一種可輸出設定長度的膠帶台，以安裝呈捲狀收納之一膠帶，而能每次切斷一設定長度之該膠帶作使用，其包括：一承架，係由一對側板相對設置所組成之一罩體結構，且於該對側板上係分別設有一定位槽，該對定位槽係相對稱設置；一切台，連接設於該承架之一側，該切台之一端係設有一切刀；一內芯，卡設於該對二側板之該對定位槽內，該內芯之環表面上係設有至少一對定位溝，且該對定位溝之間係具有一設定間隔；及一定位環，套設於該內芯之外部，該定位環之外側係供套設安裝該膠帶，且該定位環之內側係對應該定位溝而設有軟質之一擋片，使該擋片係卡設於該定位溝內，該膠帶受拉扯而帶動該定位環同步轉動，使該擋片由該定位溝脫離，直至落入該另一定位溝內而再度形成卡掣，使該膠帶輸出之長度等於該設定間距。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該對側板係分別設有一對滑槽而分別與該對定位槽相連接，供以將該內芯沿該等滑槽而滑入該對定位槽作固定。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該對滑槽之開口係位於該承架之頂部。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該每一定位溝對應該擋片而呈現向內凹入之 V 字形狀。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該定位溝之二側面係分別為一弧面。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該切台係呈 L 字形，且該切台之底部係延伸連接至該承架。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該承架底部係對應該切台而設有一限位槽，且該切台底部係設有一限位部，該限位部係滑動容置於該限位槽內，使該切台沿該限位槽朝該承架內側推入而形成收納狀態，該切台沿該限位槽朝該承架外側拉開而形成使用狀態。

(2)

8. 如申請專利範圍第1項所述之可輸出設定長度的膠帶台，更具有一防塵蓋，樞接於該承架頂部之一端，以蓋合封閉該承架之頂部。
9. 如申請專利範圍第8項所述之可輸出設定長度的膠帶台，其中，該防塵蓋之一端部係設有一軸接部，且該承架係對應該軸接部而設有一軸孔，該軸接部係樞接於該軸孔內。

圖式簡單說明

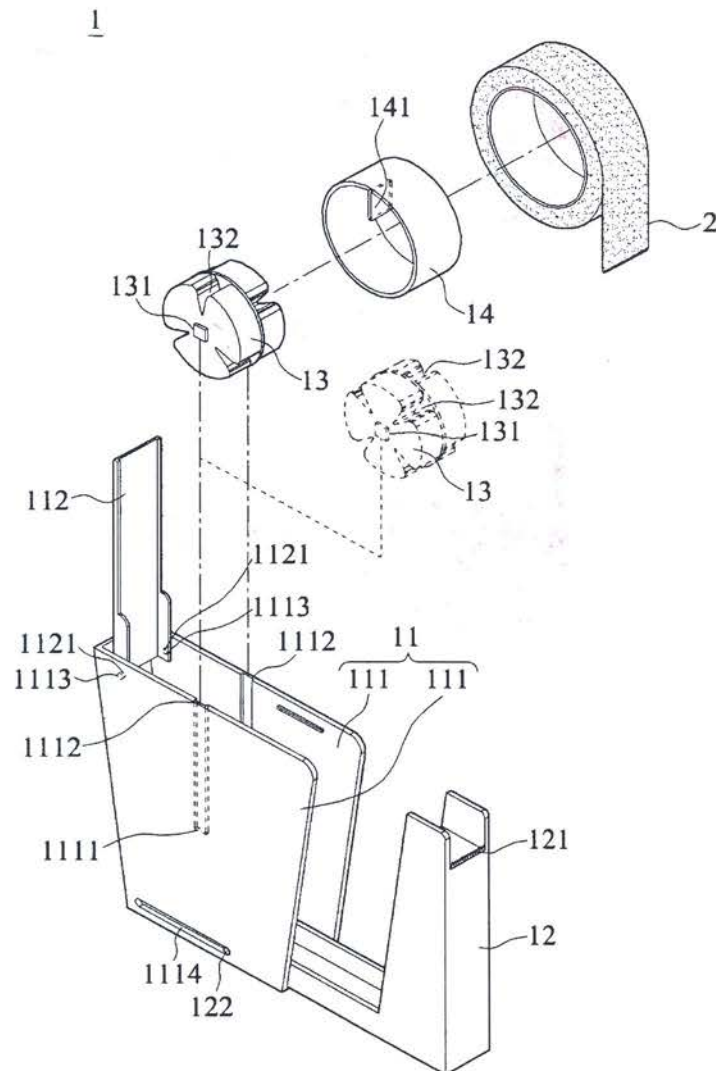
第 1 圖，為本創作較佳實施例的立體分解圖。

第 2 圖，為本創作較佳實施例使用時的立體外觀圖。

第3圖，為本創作較佳實施例收納時的立體外觀圖。

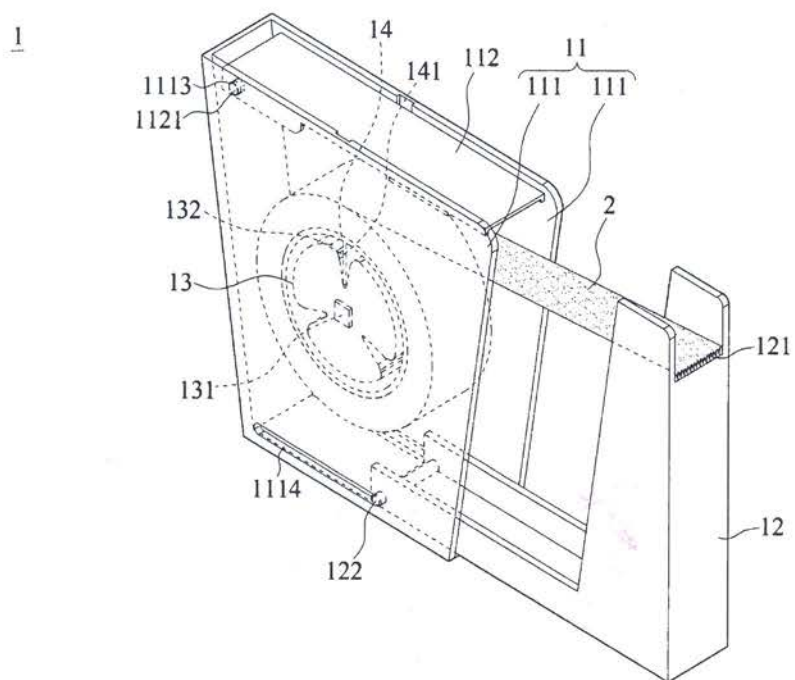
第4圖，為本創作較佳實施例使用時的狀態示意圖(一)。

第 5 圖，為本創作較佳實施例使用時的狀態示意圖(二)。



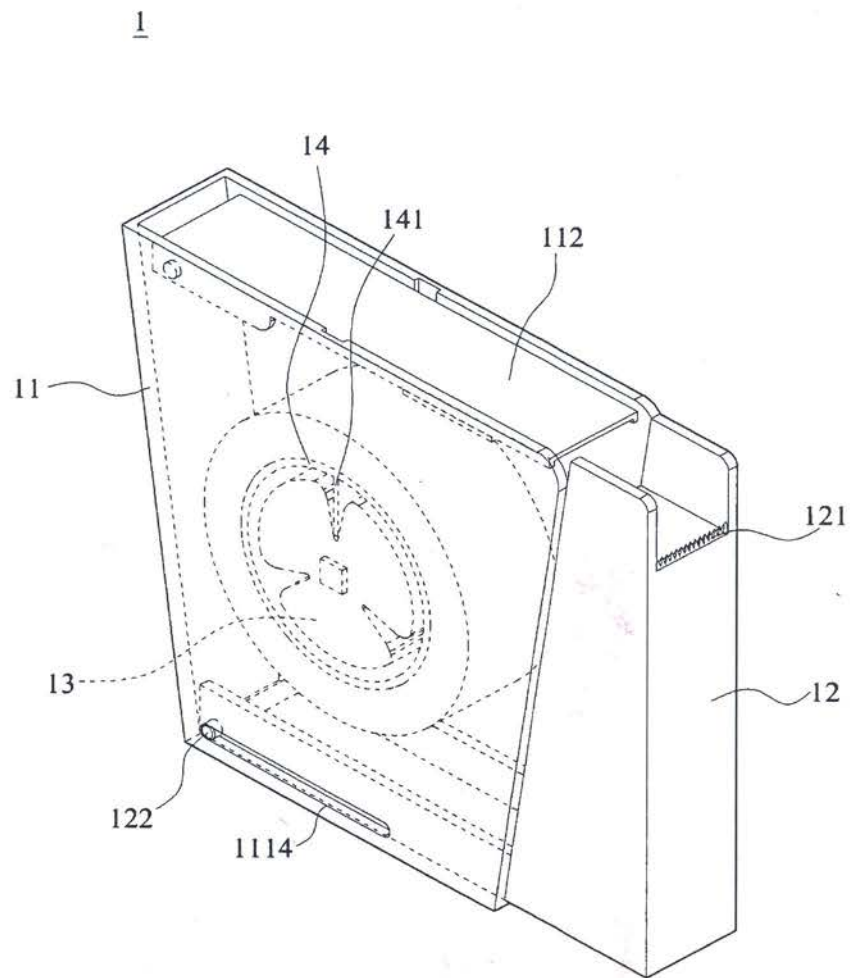
第1圖

(3)



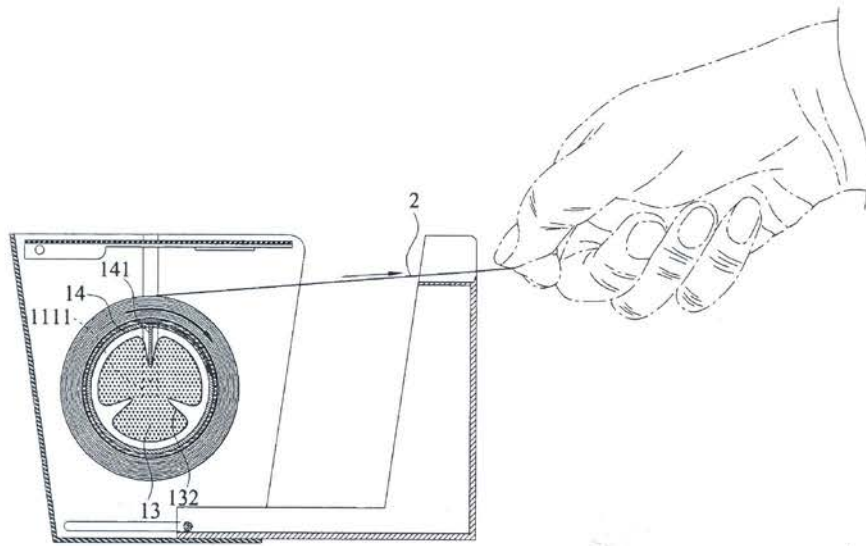
第2圖

(4)

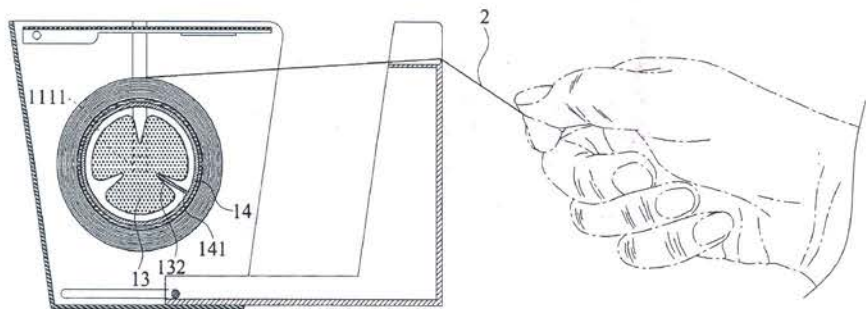


第3圖

(5)



第4圖



第5圖