

【11】證書號數：M577365

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl. : B25H3/00 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：可擦拭手工具套筒功能之清潔盒

【21】申請案號：107214313 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 22 日

【72】新型創作人：林坤盟 (TW)

【71】申請人：兆鋒五金工具開發有限公司  
彰化縣花壇鄉宏宅街 58 號

【74】代理人：涂東材

**【57】申請專利範圍**

1. 一種可擦拭手工具套筒功能之清潔盒，其盒體係由一呈圓形外觀的底座與盒蓋之間組裝有呈環狀排列的多數軸承及轉動齒輪柱，以供手工具的套筒得以放置在轉動齒輪柱上方；而在盒蓋裡內兩側係設有擦拭布材及裝設有一呈中空環狀的內齒環圈；在底座上周邊設有呈環狀排列的多數凸柱、以供軸承放置，而每一軸承本身係受相對數量的轉動齒輪柱底下的凹陷空間包覆，以為手工具的套筒得以放置在轉動齒輪柱上方的柱體上定位；而在盒蓋裡內兩側係設有擦拭布材，並在裡內裝設有一呈中空環狀的內齒環圈，在盒蓋周邊的內壁中設有數個外突體、以為嵌入內齒環圈外圍所設有的凹陷口限位住，遂使盒蓋與內齒環圈兩者形成同步作動，在盒蓋表面另設有的缺開口；而內齒環圈除了在外圍設有凹陷口來與盒體周邊內壁的外突體做限位住外，並在內壁設有內環齒；俾在組裝後的使套筒置於轉動齒輪柱上方的柱體定位，使內齒環圈的內環齒得嚙合住各個轉動齒輪柱，而盒蓋內的擦拭布材也會接觸到每個套筒表面；當手指在推動盒蓋做轉動時，遂帶動內齒環圈同步轉動，亦使內齒環圈的內環齒得以帶動各個轉動齒輪柱暨套筒產生自轉作動；也使盒蓋內的擦拭布材開始對接觸到的套筒表面來做擦拭除污作動，是達到對手工具套筒做表面擦拭之清潔功能。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述可擦拭手工具套筒功能之清潔盒，其中，盒蓋內的擦拭布材可在使用一段時間後來將取下更換，以保持具清潔擦拭效果。

**圖式簡單說明**

第一圖：為一般手工具及套筒組裝之圖示。

第二圖：係本創作之圖示(一)。

第三圖：係本創作之圖示(二)。

第四圖：係本創作在組裝後之圖示(一)。

第五圖：係本創作在組裝後之圖示(二)。

第六圖：係本創作在組裝後之圖示(三)。

第七圖：係本創作在組裝後之圖示(四)。

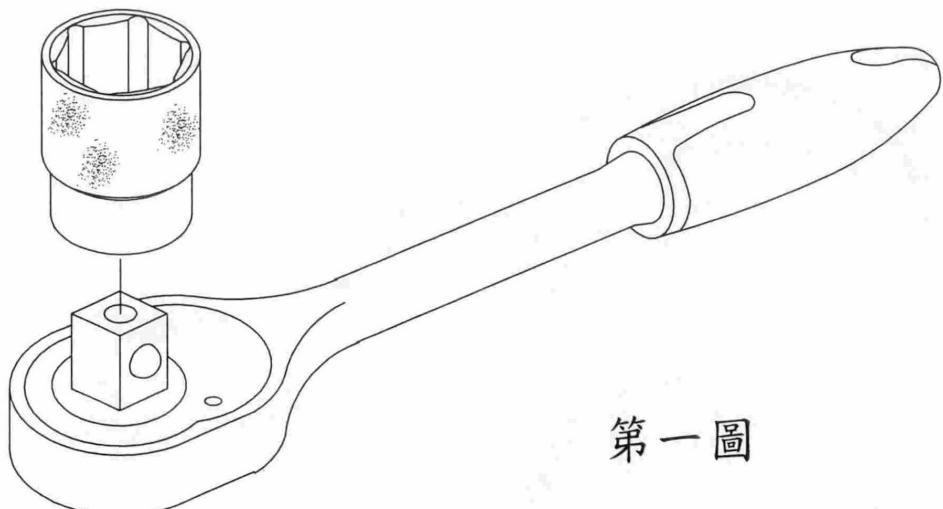
第八圖：係本創作之實施例圖(一)。

第九圖：係本創作之實施例圖(二)。

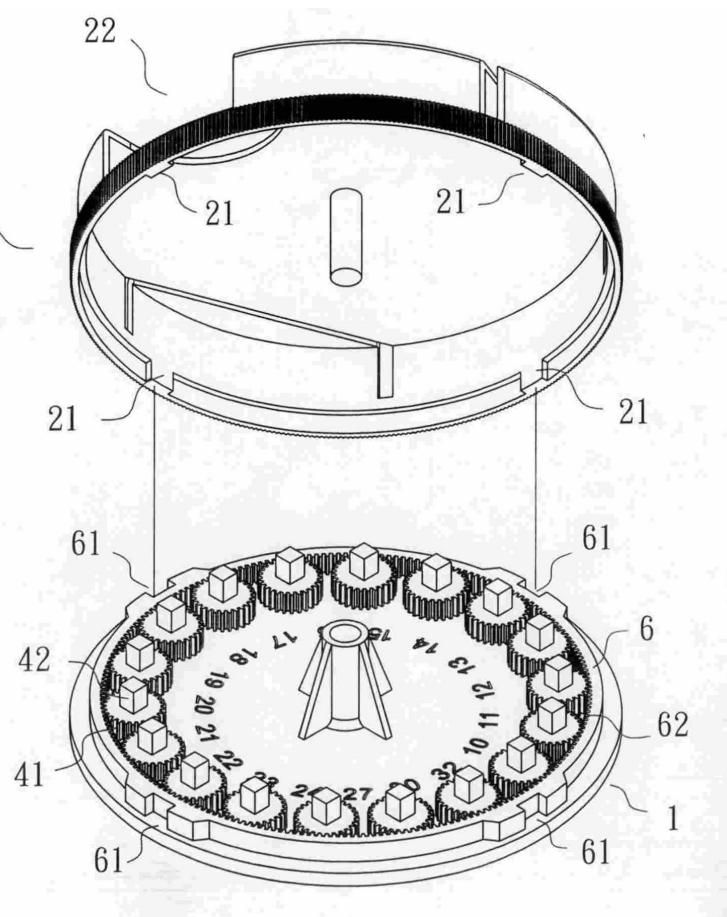
第十圖：係本創作之實施例圖(三)。

第十一圖：係本創作之實施例圖(四)。

(2)

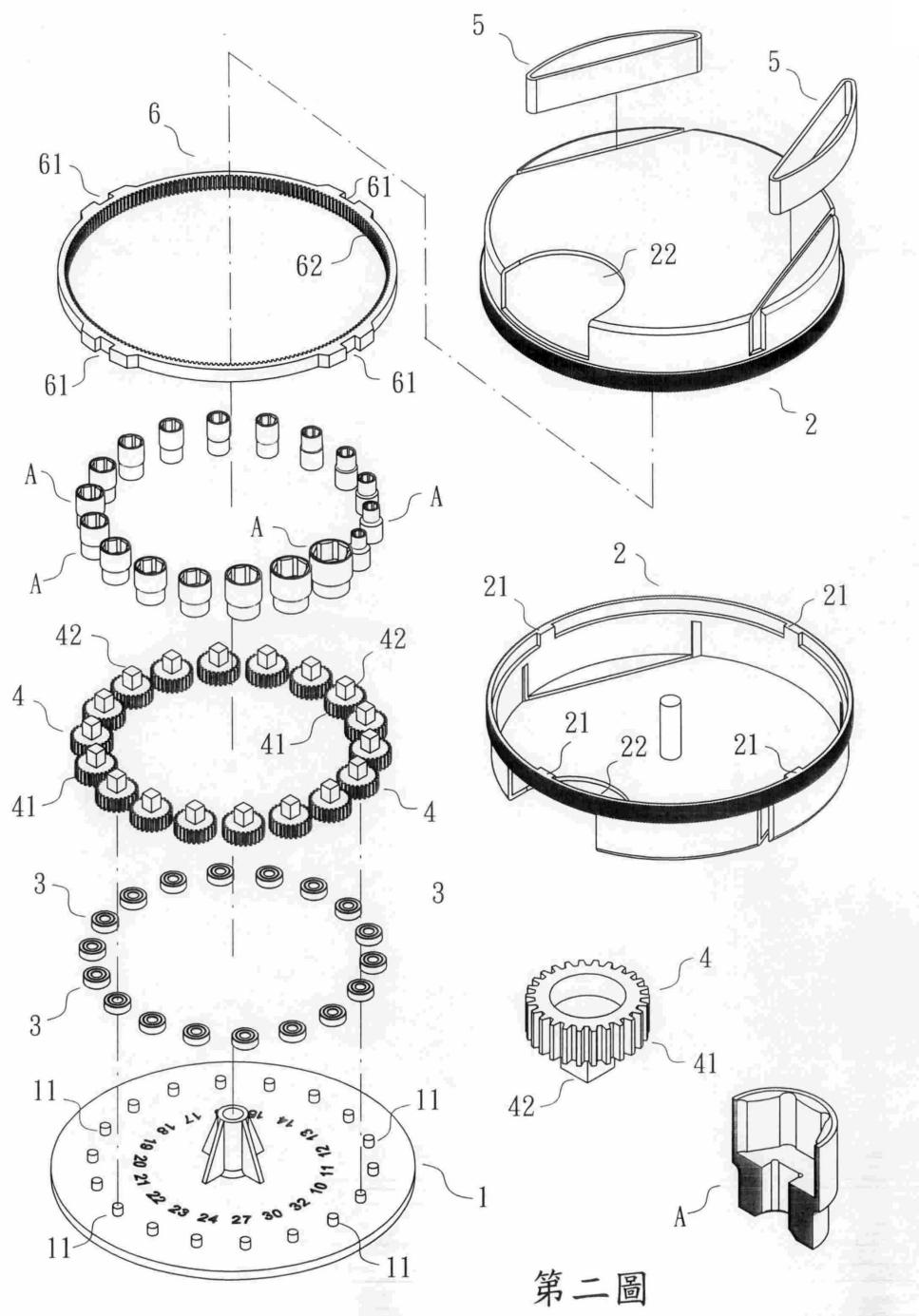


第一圖



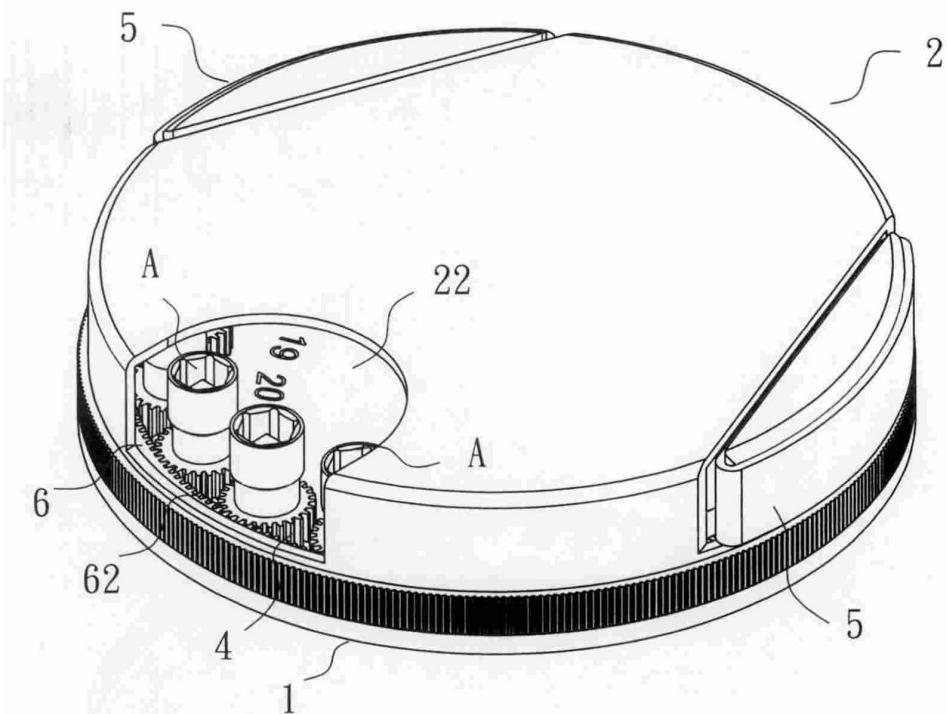
第三圖

(3)

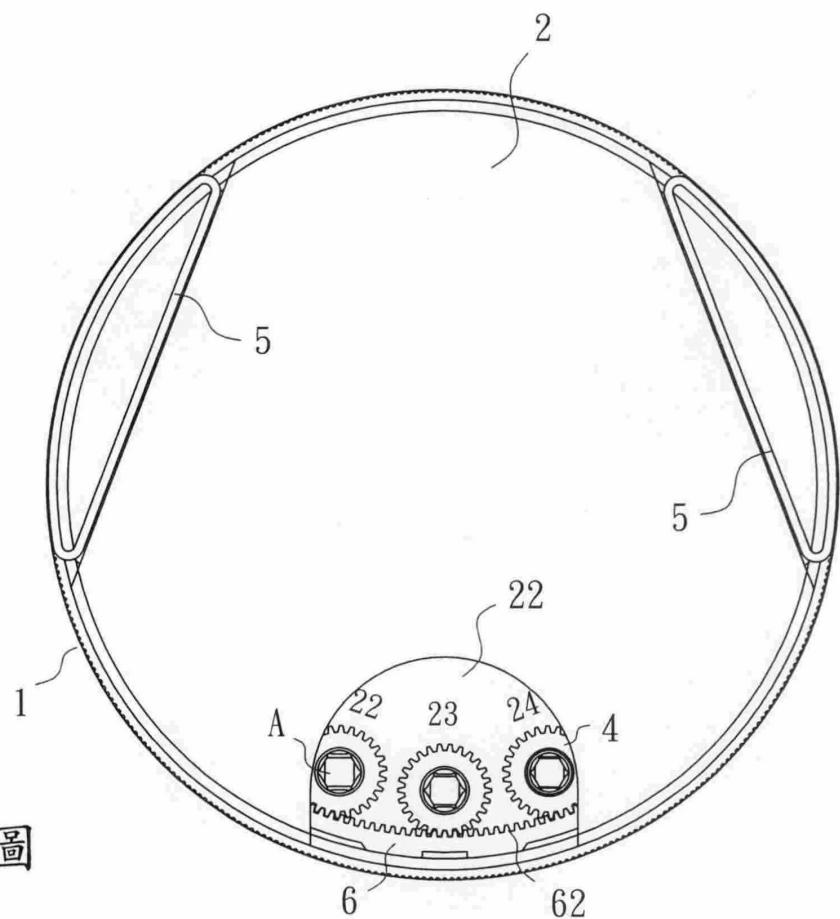


第二圖

(4)

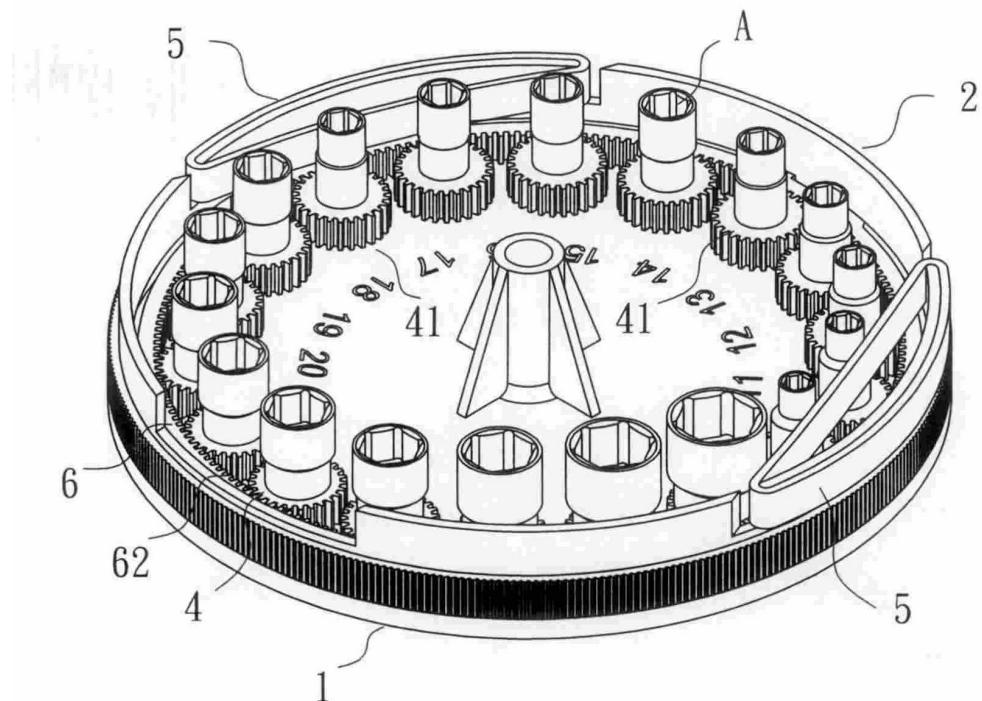


第四圖

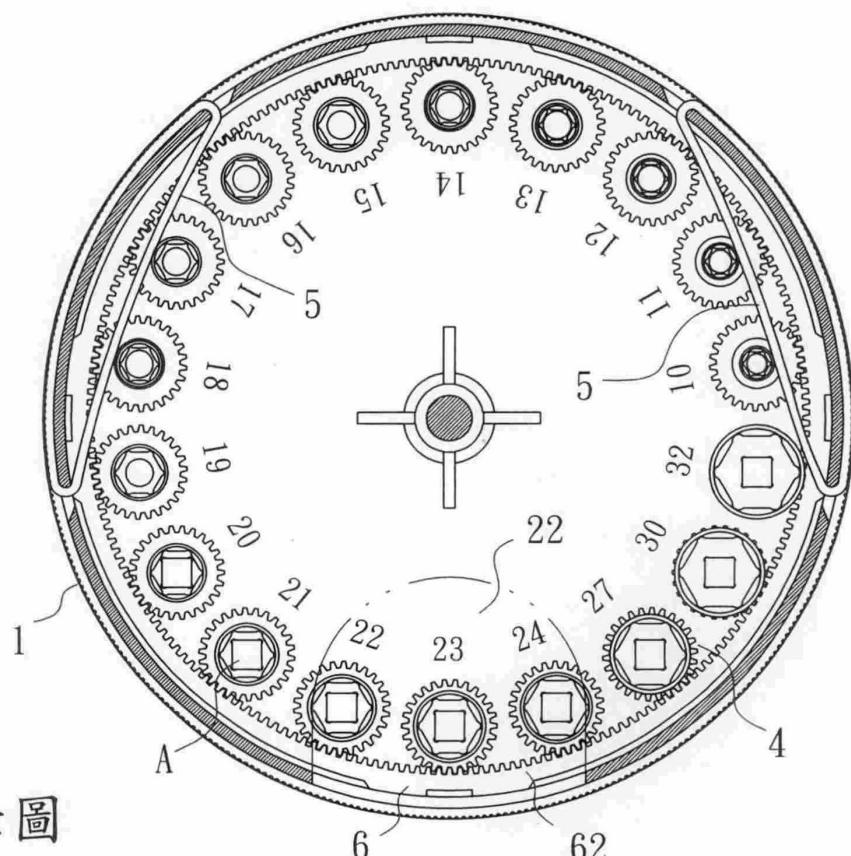


第五圖

(5)

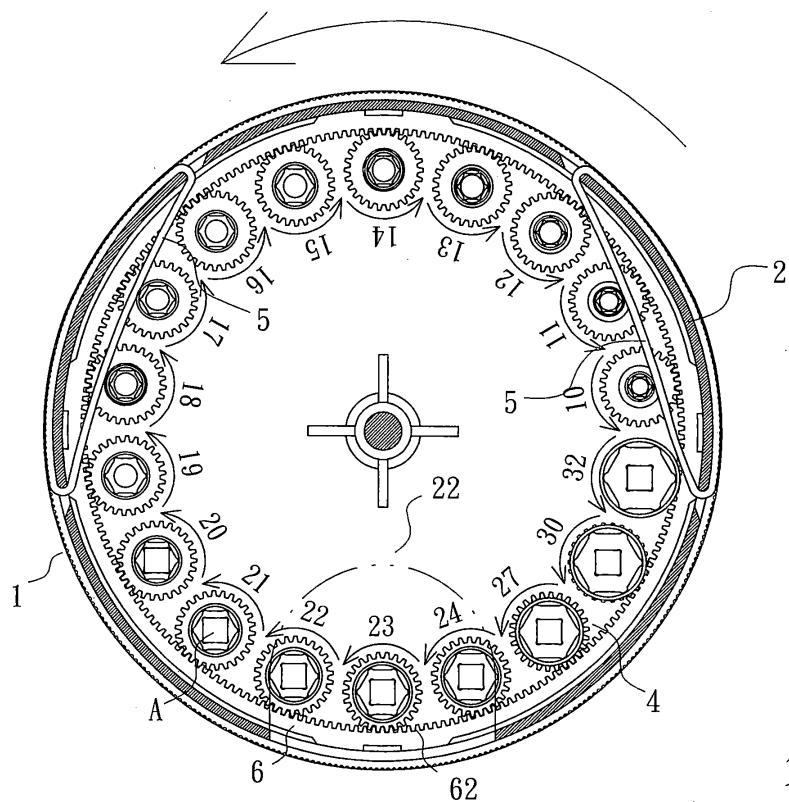


第六圖

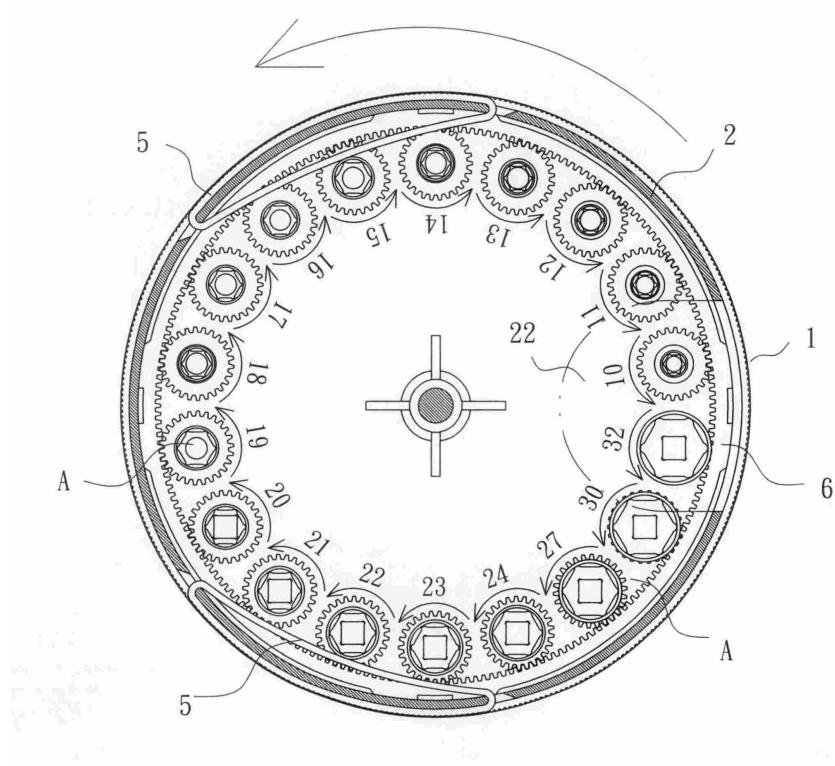


第七圖

(6)

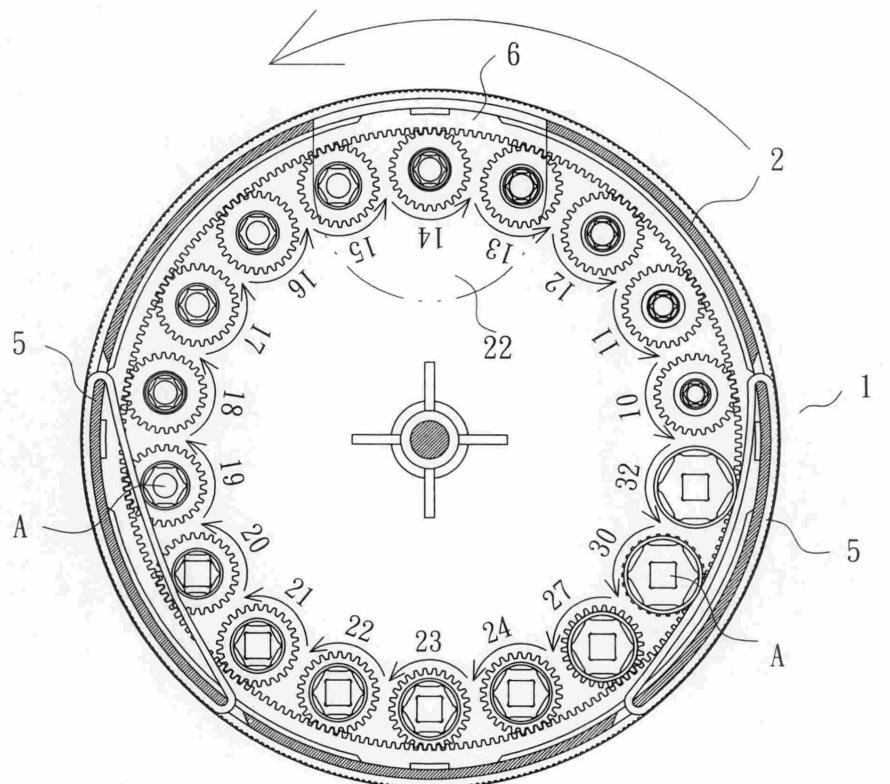


第八圖



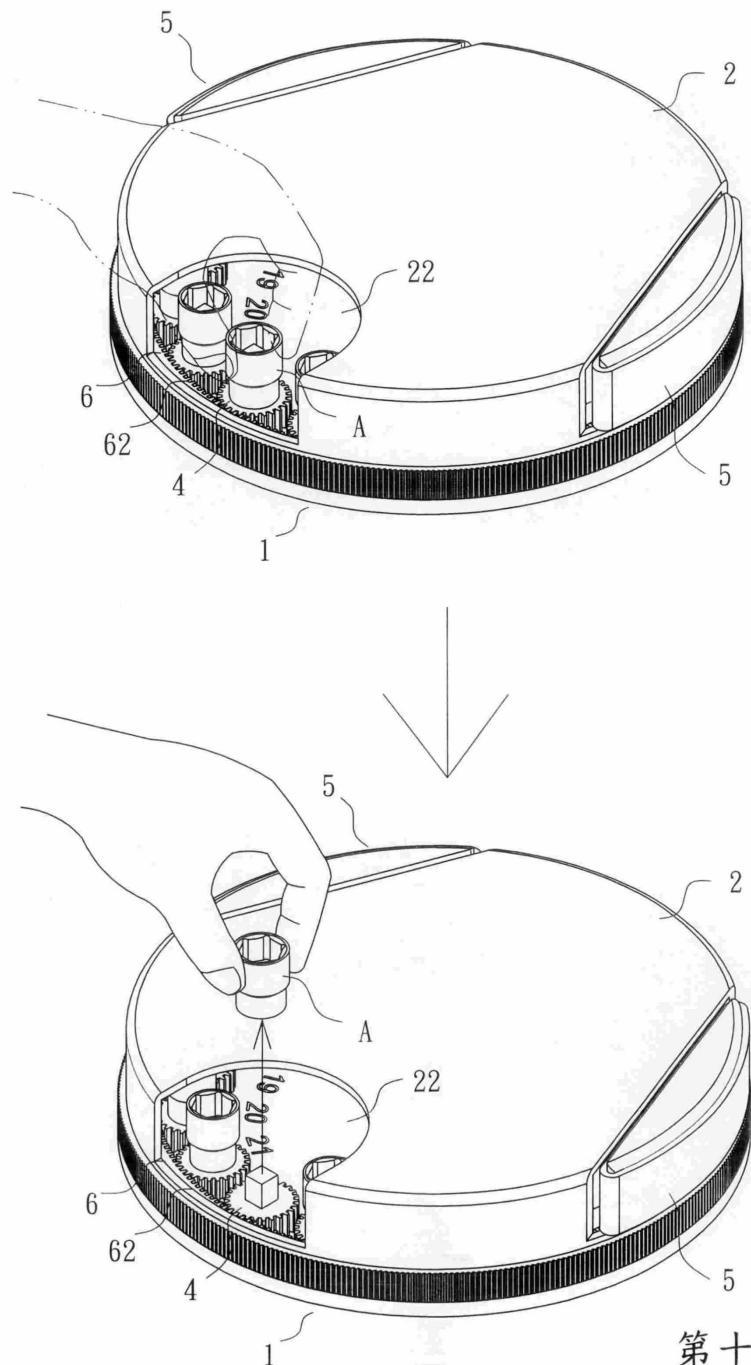
第九圖

(7)



第十圖

(8)



第十一圖