

【11】證書號數：M555275

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 11 日

【51】Int. Cl.： B25B27/00 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：傳動軸分離器

【21】申請案號：106214870

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 06 日

【72】新型創作人：黃盛彬 (TW)

【71】申請人：鉅祥工具開發有限公司

嘉義縣水上鄉龍德村十一指厝 25 之 120 號

【74】代理人：陳豐裕

## 【57】申請專利範圍

1. 一種傳動軸分離器，係主要設有一固定板，並使該固定板沿其長度向設有數組立部，又設有二夾持塊，並使該二夾持塊分別位置於該固定板上、下方處，且使該二夾持塊位置相對應，另使該二夾持塊一側各設有一組立部，以與該固定板之其一組立部相組設，又使該固定板一端連接有一套筒，且使該套筒中心成型有一筒孔，另設有至少一軸套，乃使該軸套套設於該固定板其套筒之筒孔，又於該軸套中心成型有一套孔。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述傳動軸分離器，其中，該固定板之組立部係為至少二相鄰並排設立之插孔，另使該二夾持塊包含有一第一夾持塊及一第二夾持塊，乃使該第一夾持塊及第二夾持塊分別位置於該固定板上、下方處，而該第二夾持塊一側之組立部係為至少二相鄰並排設立之插梢，以與該固定板其組立部之至少二相鄰並排設立插孔對應插設，並使該插梢一端穿出該插孔外，又使該第一夾持塊其組立部為至少二相鄰並排設立之穿孔，以與該第二夾持塊其穿出該固定板其插孔外之二插梢一端對應穿設組接。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述傳動軸分離器，其中，該二夾持塊係於其相對應之一端面處各凹設有一弧型定位部，並使該二夾持塊之弧型定位部對合形成一夾掣區間。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述傳動軸分離器，其中，該二夾持塊係各於其弧型定位部二側分別設有一鎖孔，且使該二夾持塊其二鎖孔位置相對應，又設有二鎖固件，並使該二鎖固件分別穿設鎖接於該二夾持塊其對應之二鎖孔。
5. 如申請專利範圍第 3 項所述傳動軸分離器，其中，該固定板其連接該套筒一端係呈一傾斜角度設置，以使該套筒其筒孔位置與該二夾持塊其弧型定位部位置相對應。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述傳動軸分離器，其中，該固定板之套筒係形成有相對第一端及第二端，乃使該套筒之第一端為朝向該二夾持塊之一端，並使該套筒其第一端處凹設有一凹槽，又使該軸套外壁沿其徑向環設有一止擋凸緣，以使該止擋凸緣與該套筒其凹槽相抵定位。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述傳動軸分離器，其中，該軸套係包含有複數個，並使該複數個軸套其套孔形成相異孔徑。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述傳動軸分離器，其中，該固定板之套筒係形成有相對第一端及第二端，乃使該套筒之第一端為朝向該二夾持塊之一端，另使該傳動軸分離器進一步包含有一導出件，該導出件係於中心設有一螺孔，並使該導出件之螺孔與該軸套之套孔相對應，又使該導出件位置於該固定板其套筒第二端處，且使該導出件一端與該固定板其套筒第二端相抵定位。

圖式簡單說明

(2)

第一圖：本創作之立體分解圖

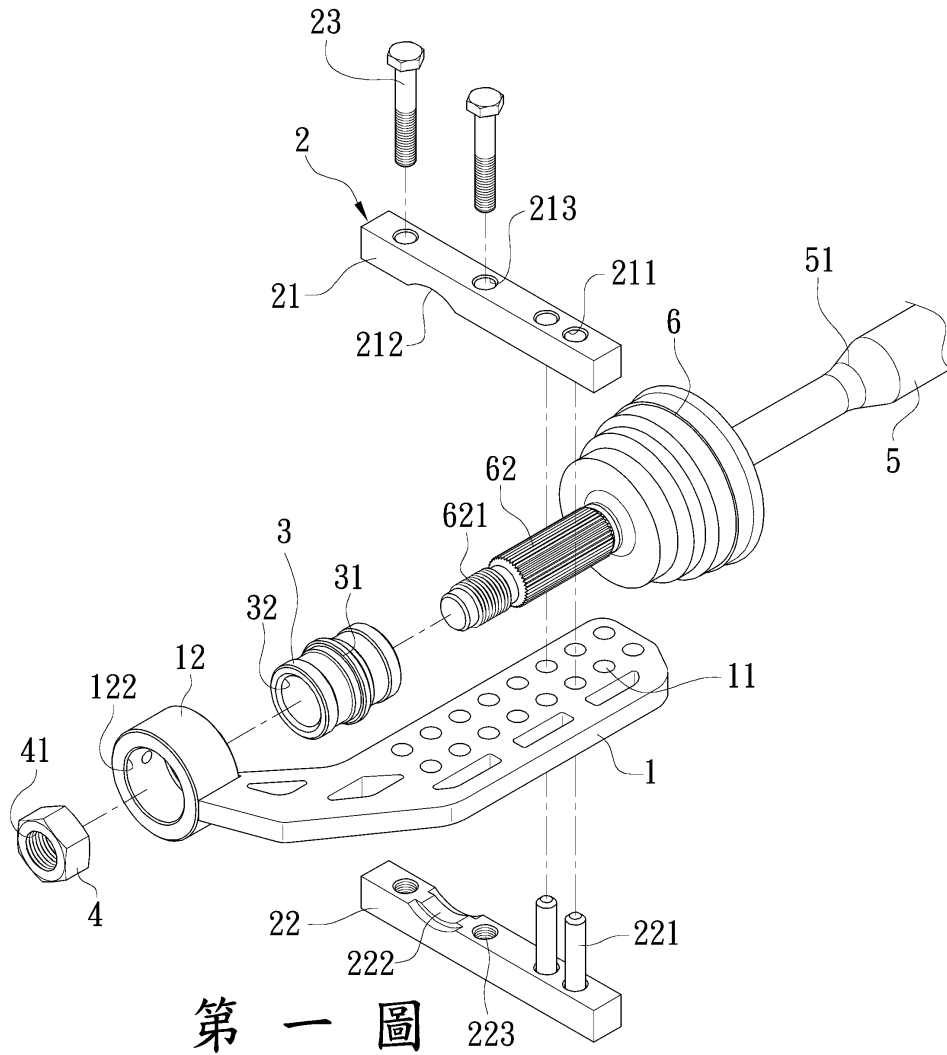
第二圖：本創作之軸套組裝狀態局部放大剖視圖

第三圖：本創作之另一軸套組裝狀態局部放大剖視圖

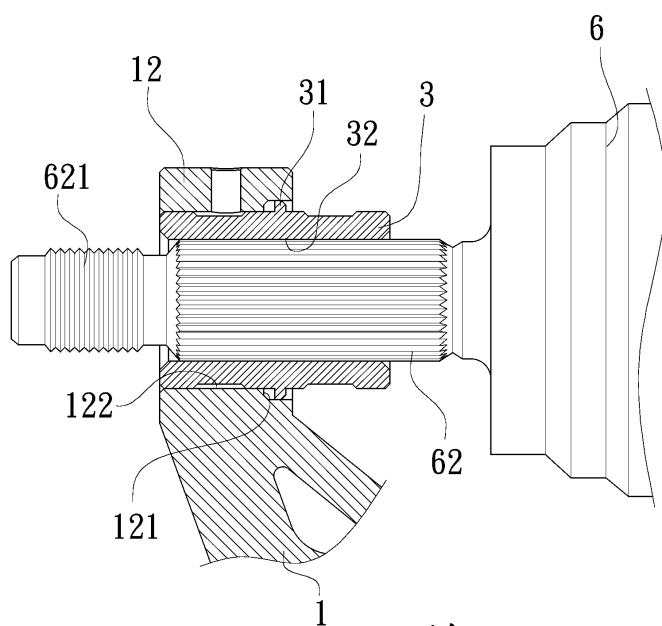
第四圖：本創作之整體使用狀態立體圖

第五圖：本創作之整體使用狀態俯視圖

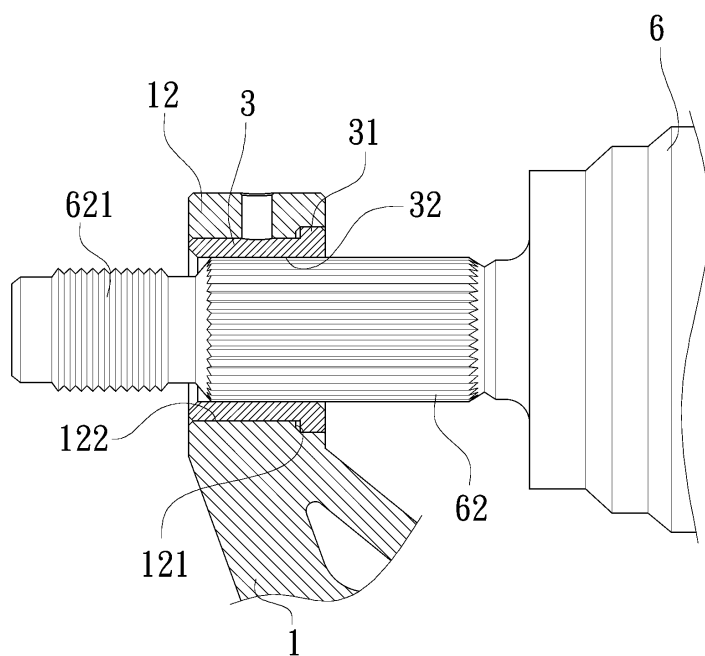
第六圖：本創作之接合心軸與轉動軸套分離狀態圖



(3)

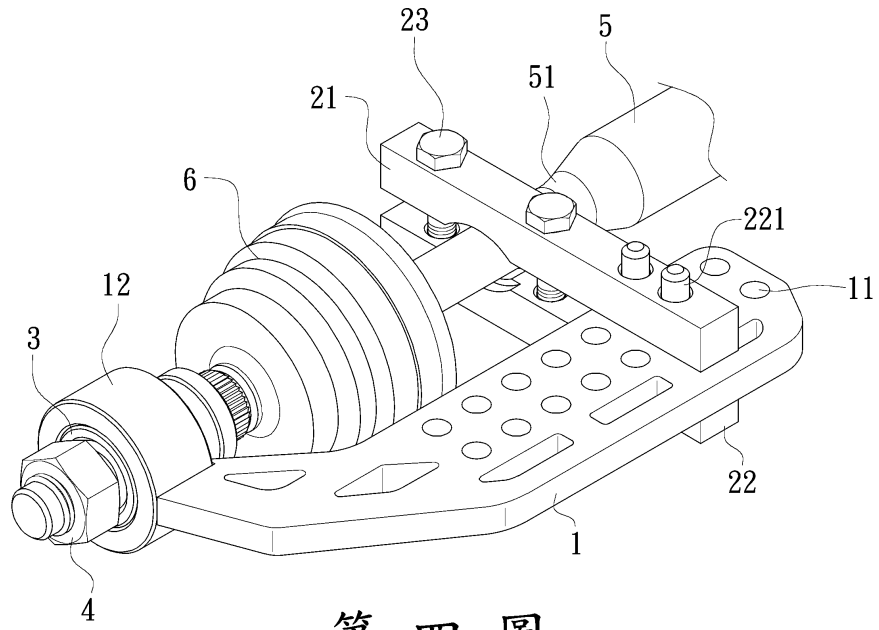


第二圖

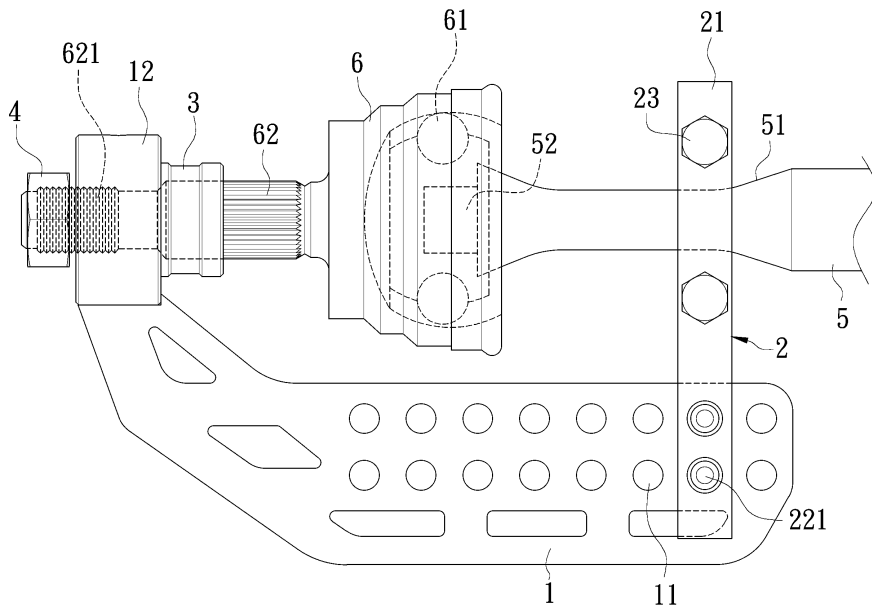


第三圖

(4)

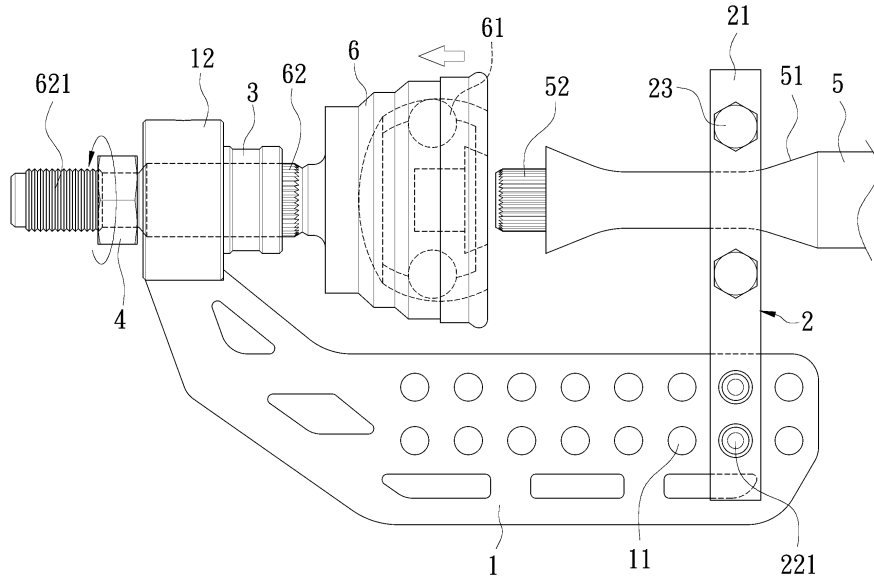


第四圖



第五圖

(5)



第六圖