

【11】證書號數：I675635

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 11 月 01 日

【51】Int. Cl. : A47C4/04 (2006.01) A47C4/28 (2006.01)

發明

全 7 頁

【54】名稱：乘坐裝置

【21】申請案號：108103826

【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 31 日

【72】發明人：彭剛毅(TW)；邱龍昌(TW)；梁嘉棠(TW)；宋昶志(TW)

【71】申請人：亞東技術學院

新北市板橋區四川路二段 58 號

【74】代理人：黃信嘉；謝煒勇

【56】參考文獻：

TW 147552

TW 201726033A

JP 2001-349351A

JP 2012-40079A

JP 2013-118901A

US 5520435A

審查人員：邱圭介

【57】申請專利範圍

1. 一種乘坐裝置，供以放置於地面以讓使用者席地乘坐，包含：一底座外框；一椅背，設於該底座外框之一側；一樞轉組件，設於該底座外框及該椅背之間，以使該底座外框及該椅背組設為一體，包含：一軸桿，其兩端分別具有至少一卡掣齒；二椅背轉軸，該等椅背轉軸為相對設置且一端供與該椅背連接，另端具有至少一第一穿孔，且該等椅背轉軸分別對應該卡掣齒設有複數卡掣槽，該等卡掣槽係沿該第一穿孔周緣排列設置，該椅背移動時係會帶動該等卡掣槽；二底座樞軸，該等底座樞軸為相對設置且一端係與該底座外框連接，另端具有一第二穿孔，且該等第二穿孔及該等第一穿孔係重合設置，其中該軸桿之兩端分別穿設於該第一穿孔及該第二穿孔，而供該等卡掣齒卡固於該等卡掣槽，且當各該卡掣齒卡固於不同之各該卡掣槽時，該椅背與該底座外框係夾設形成不同角度；及二握持件，分設於該軸桿之兩端，以供使用者移動該軸桿，使該軸桿兩端之該卡掣齒退出而讓該椅背得以移動，或使該卡掣齒卡入該卡掣槽以固定該椅背；及一椅墊，位於該底座外框內且一側係與該軸桿連接設置；其中，使用者乘坐於該椅墊並靠抵於該椅背時，該椅墊係貼抵於地面，該樞轉組件係相對地面形成一支撐點，且該底座外框未與該樞轉組件連接之側為懸空狀，以使該底座外框及該椅背以該樞轉組件為支點形成可搖動狀態。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之乘坐裝置，其中，各該椅背轉軸具有二個該第一穿孔，且該軸桿每一端係設有二個平行設置之該卡掣齒，該等第一穿孔係相對設置，該第二穿孔係位於該等第一穿孔之間並相互連通。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之乘坐裝置，其中，各該底座樞軸更具有固定槽，且該固定槽係自該第二穿孔周緣延伸設置，該固定槽係供與任一該卡掣槽連通設置，以於該等卡掣齒卡固於任一該卡掣槽時，一併固定該底座外框。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之乘坐裝置，其中，該等椅背轉軸具有一拆卸槽，且該拆卸槽之深度係大於該等卡掣槽之深度，當該等卡掣齒移動並卡入該等拆卸槽時，係可拆下該軸桿。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之乘坐裝置，其中，該軸桿之兩端分別具有一定位齒，該定位齒位於該等卡掣齒之間且長度大於該等卡掣齒，以限制該軸桿之位移量。

(2)

6. 如申請專利範圍第 1 至 5 項其中任一項所述之乘坐裝置，其中，該椅背為 M 形而具有鏤空區域。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之乘坐裝置，其中，該椅背中央之一靠抵部係可供套設一背墊。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之乘坐裝置，其中，該椅墊供與該軸桿連接之端的厚度，係大於該椅墊另一端的厚度。

圖式簡單說明

第 1 圖，為本發明較佳實施例之立體分解圖。

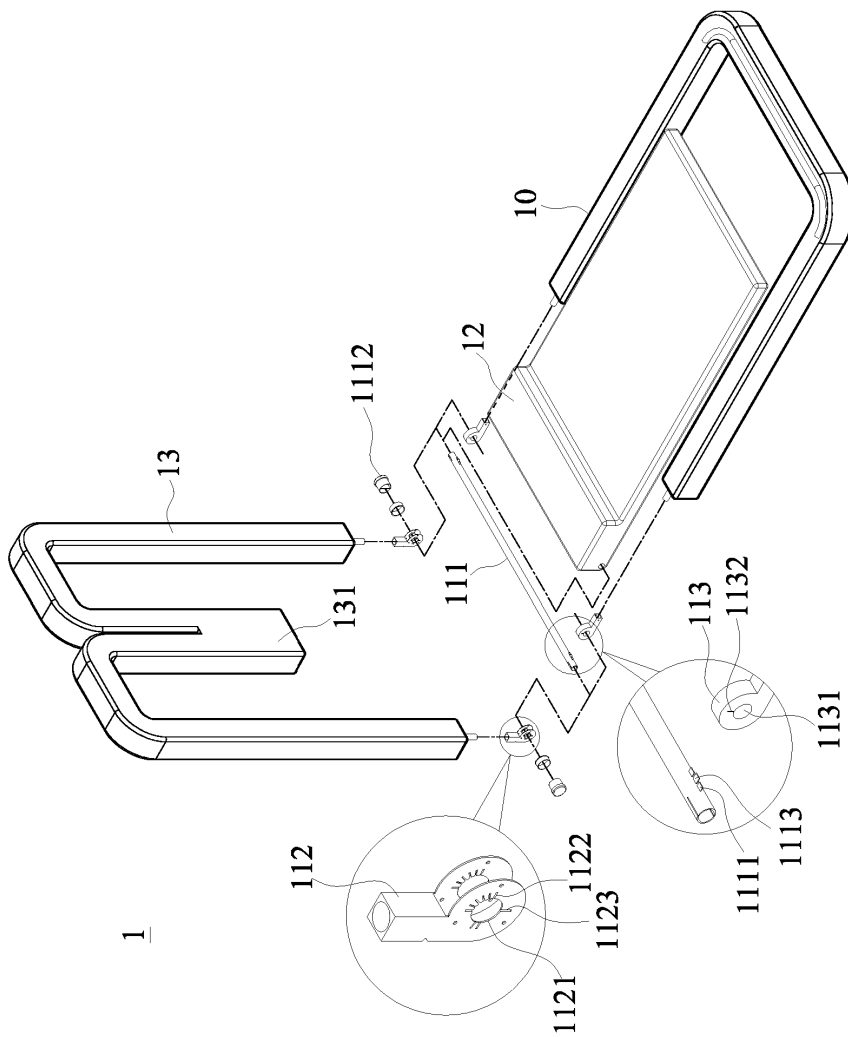
第 2 圖，為本發明較佳實施例之乘坐應用示意圖。

第 3 圖，為本發明較佳實施例裝設背墊之示意圖。

第 4 圖，為本發明較佳實施例之作動示意圖(一)。

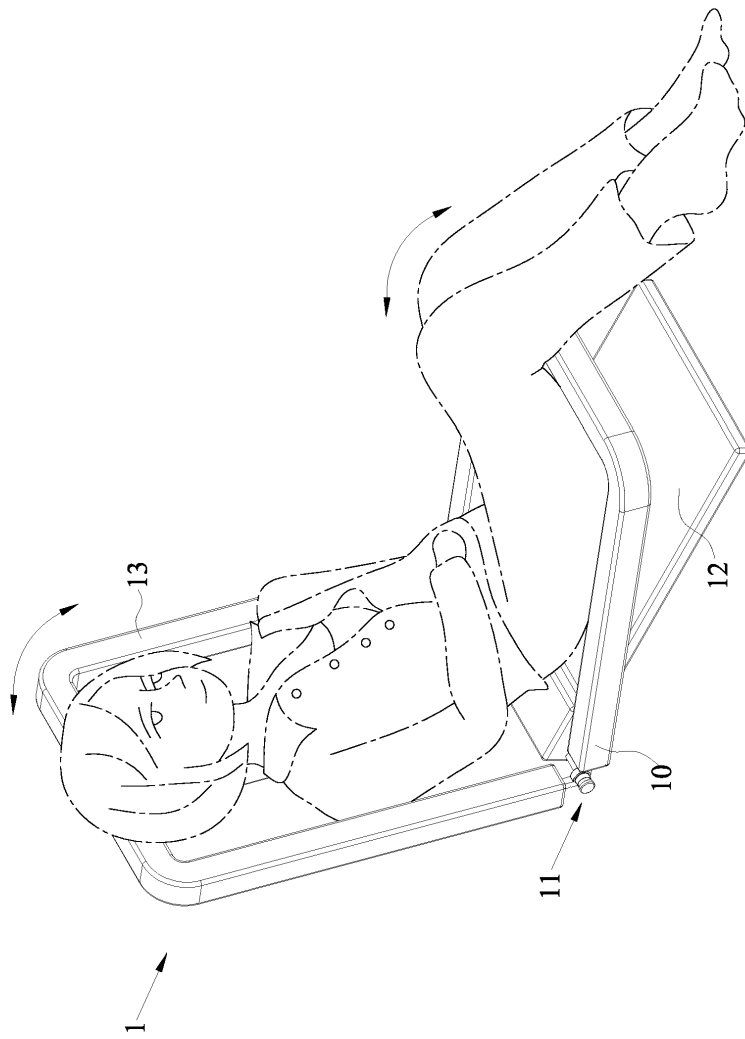
第 5 圖，為本發明較佳實施例之作動示意圖(二)。

(3)



【第1圖】

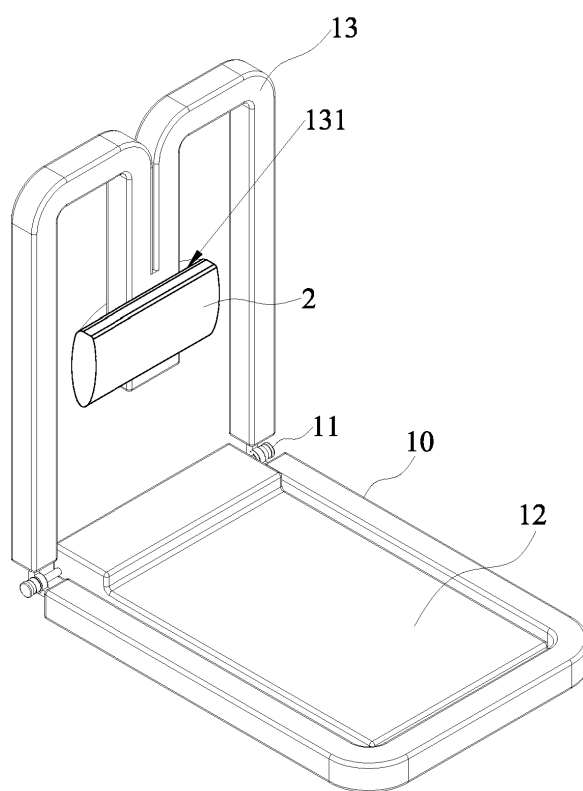
(4)



【第2圖】

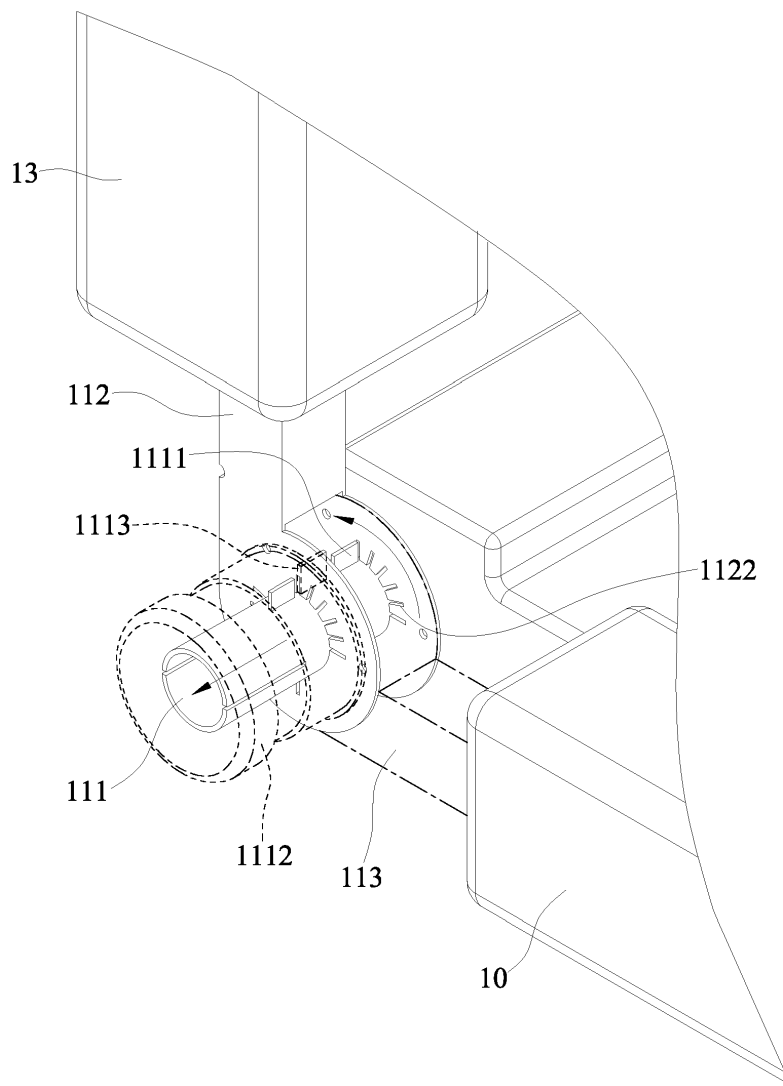
(5)

1



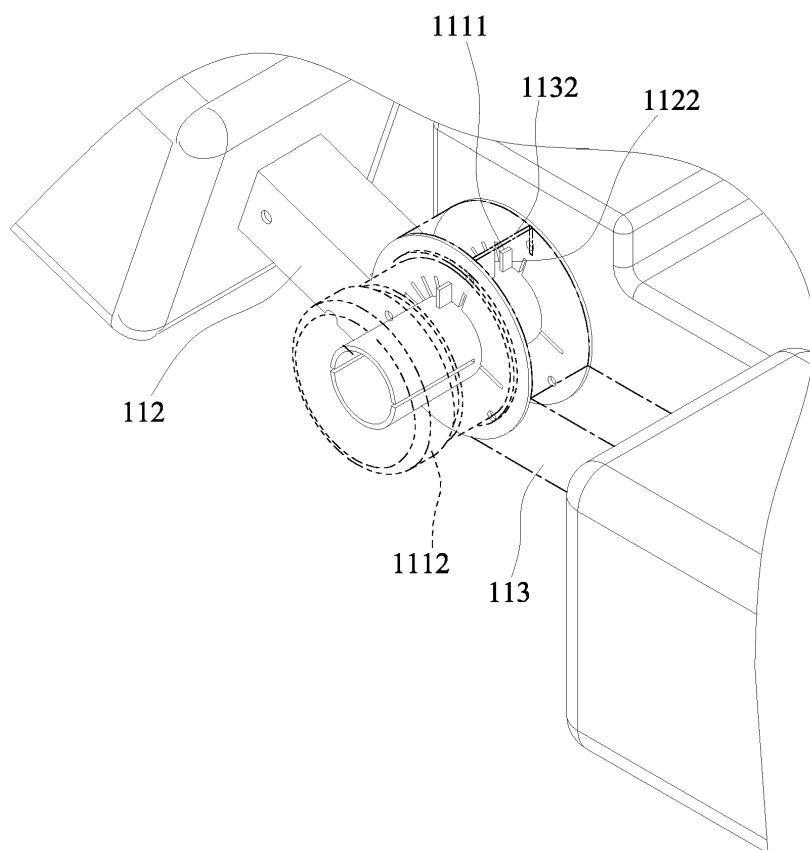
【第3圖】

(6)



【第4圖】

(7)



【第5圖】