

【11】證書號數：M526888

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 08 月 11 日

【51】Int. Cl.：A61H3/00 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名 稱：跨移式助行器

【21】申請案號：105201996

【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 26 日

【72】新型創作人：馮君平 (TW)；黃俊仁 (TW)；穆君寶 (TW)；周霈星 (TW)；陳佳禾 (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：鄭振田

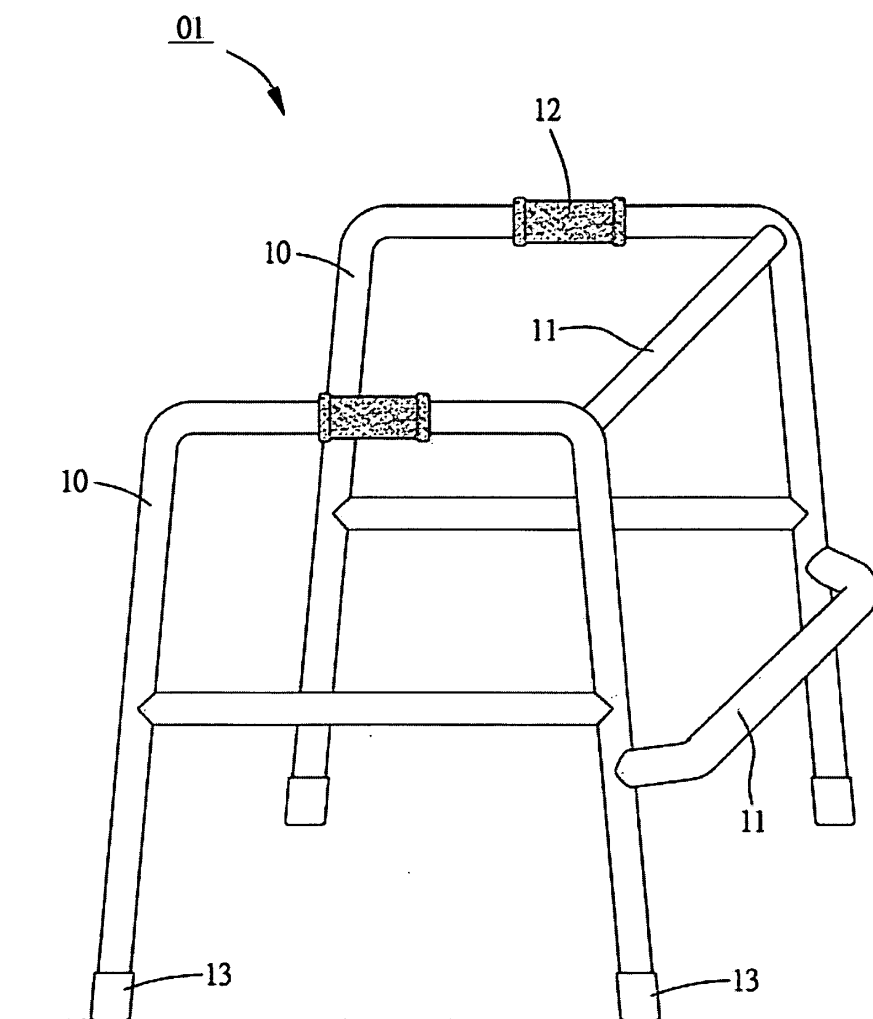
[57]申請專利範圍

1. 一種跨移式助行器，其包括：兩相對之口型支撐架及複數個連接該兩相對支撐架之連接架，該口型支撐架包括有一前撐腳、一扭轉彈簧、一握桿、一後撐腳、一滑軌、一滑桿、一把手、一拉索、一連結插銷、一滑桿插銷、一滑軌插銷及一導引插銷，其中，該前撐腳及該後撐腳之上端以該握桿，透過該連結插銷連接，該前撐腳及該後撐腳之中段以該滑軌、該滑桿，透過該滑桿插銷相連接，該滑軌具容置空間，一端以該滑軌插銷連接該前撐腳，另一端具開口供該滑桿滑設其中，該滑桿一端以該滑桿插銷連接該後撐腳，另一端則滑設於該滑軌之容置空間之中，並連接該拉索，該拉索經過該滑軌插銷及該導引插銷連接該把手，該握桿與該前撐腳之連接為固定式，該握桿與該後撐腳則以該扭轉彈簧相連接，使該後撐腳可以對該握桿及該前撐腳作相對轉動及復原，該滑軌與該前撐腳以該滑軌插銷連接；藉由該滑軌長度的改變和並以該扭轉彈簧為中心之該前撐腳及該後撐腳之相對轉動，使該前撐腳與該後撐腳之相對距離和位置可以調整，達到向前移動之目的。
2. 如請求項 1 所述之跨移式助行器，其中，該前撐腳下段部並有一彈簧可以緩衝該前撐腳觸地時之衝擊，該前撐腳及該後撐腳下端則套接一防滑吸震橡膠。
3. 如請求項 2 所述之跨移式助行器，其中，按壓該把手後拉動該滑桿，可使該後撐腳向前移動及壓縮該扭轉彈簧，再以手向上輕提該握桿，該扭轉彈簧之回復力可使該助行器往前跨步，而該前撐腳之彈簧及吸震橡膠可使該助行器跨步著地時減緩衝擊。
4. 如請求項 1 所述之跨移式助行器，其中，該支撐架及複數個連接架使用之材料可為鋁。

圖式簡單說明

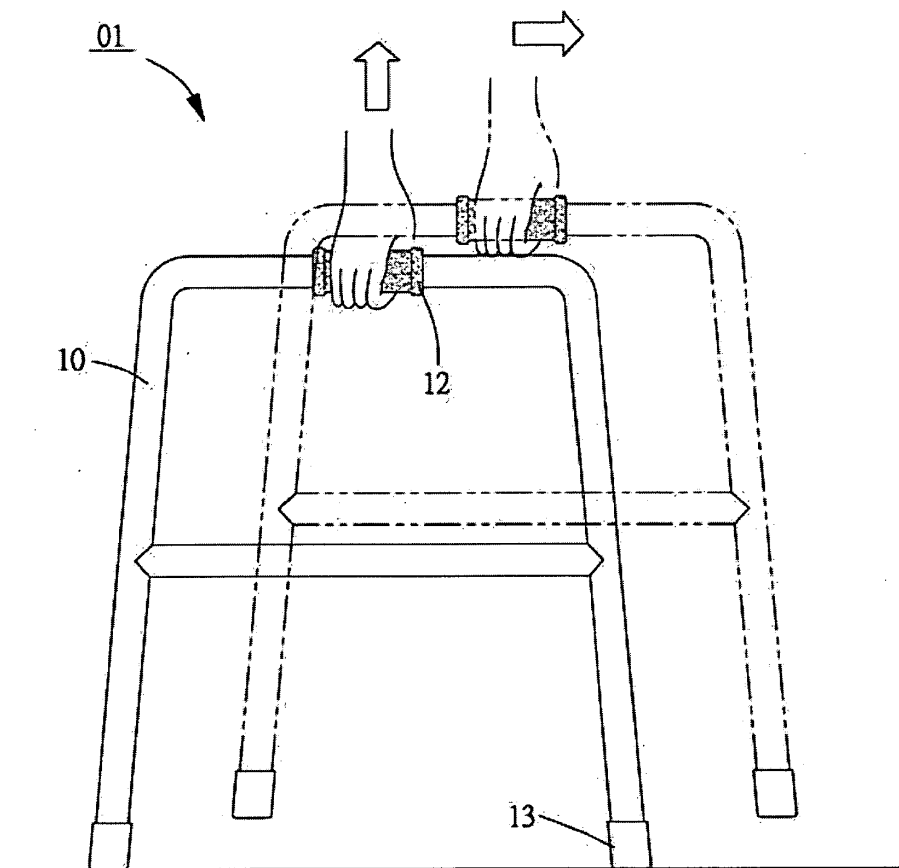
圖 1A~1B 係習知技術之助行器之示意圖。圖 2 係本創作跨移式助行器之立體外觀示意圖。圖 3A~3D 係本創作跨移式助行器使用時之示意圖。

(2)



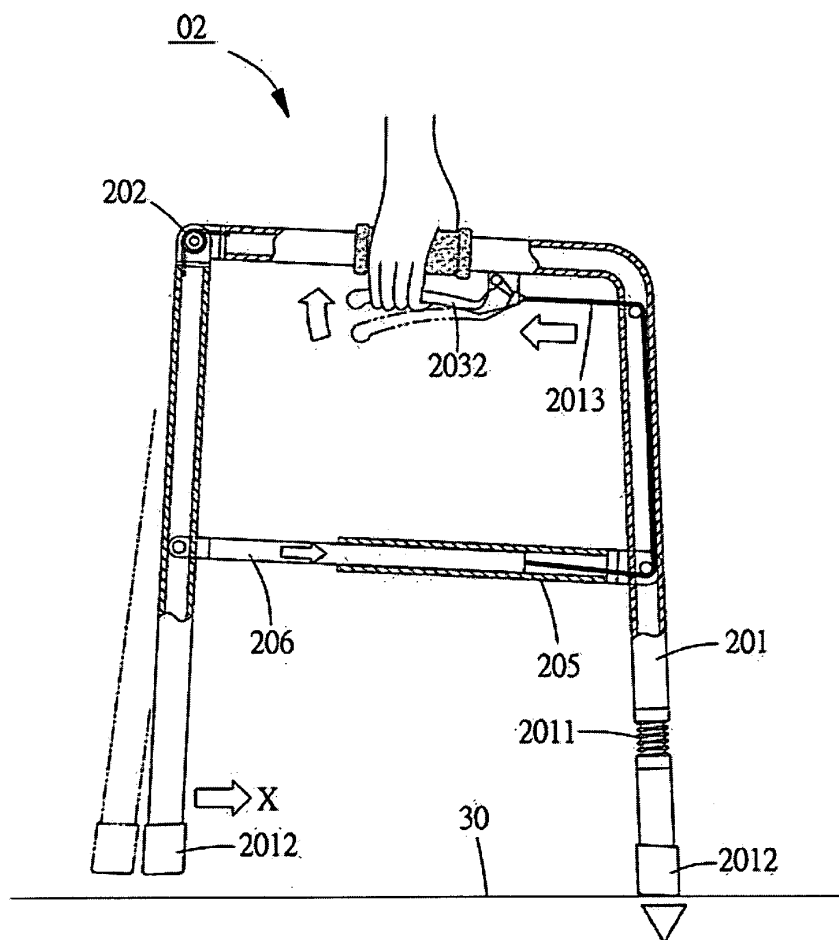
【圖1A】

(3)



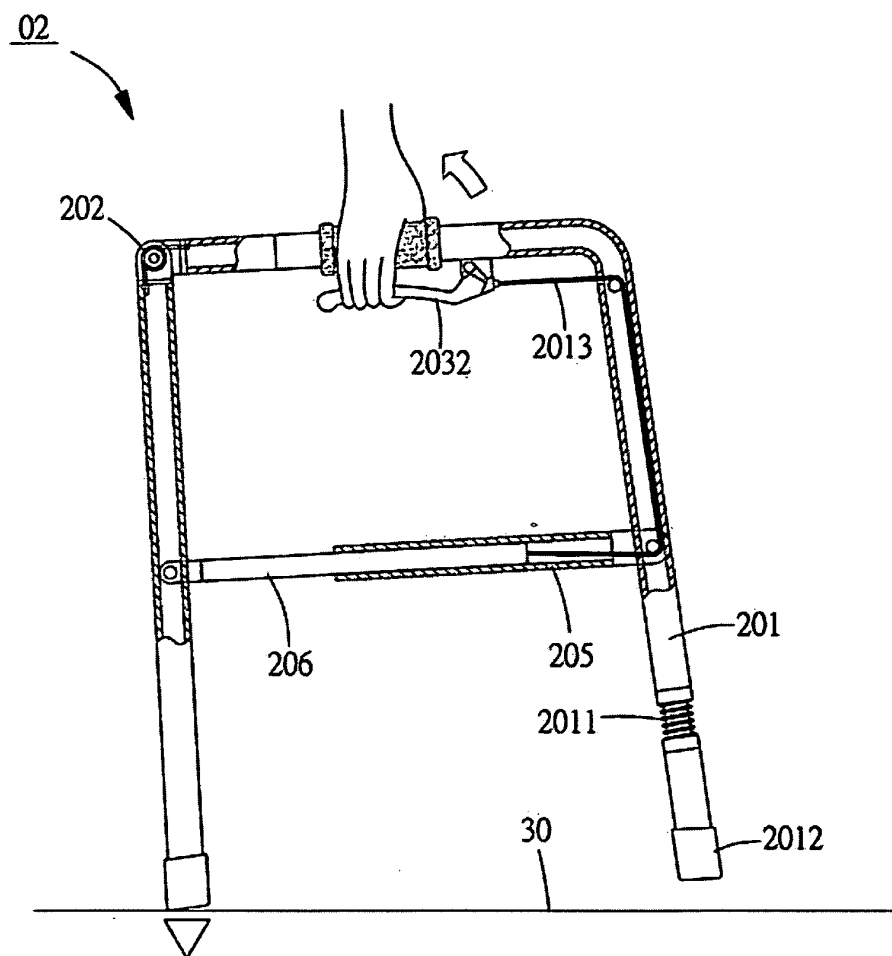
【圖1B】

(5)



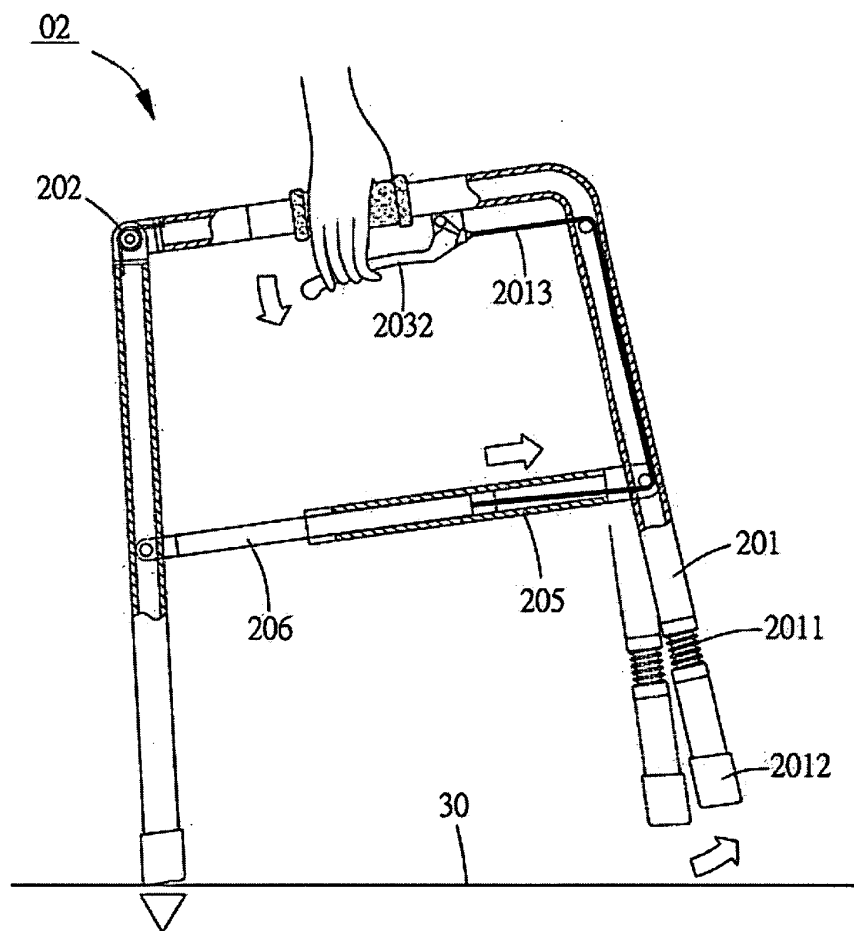
【圖3A】

(6)



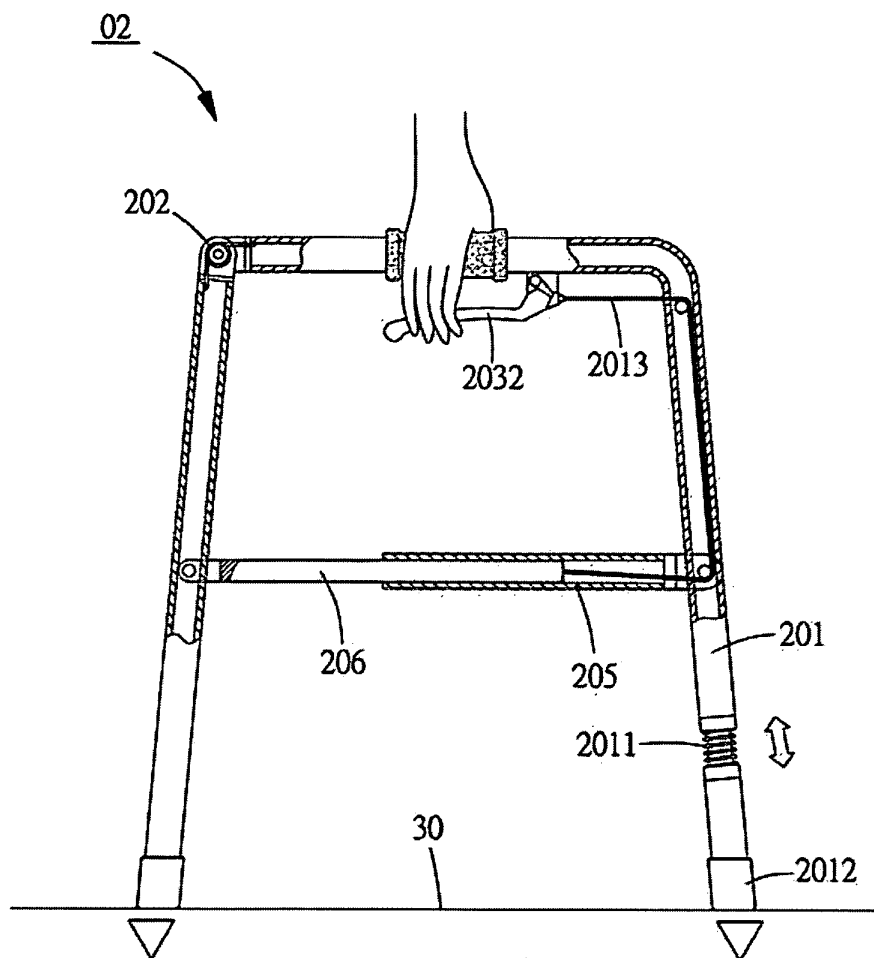
【圖3B】

(7)



【圖3C】

(8)



【圖3D】