

【11】證書號數：M653020

【45】公告日：中華民國 113 (2024) 年 03 月 21 日

【51】Int. Cl.： A61G7/10 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：輔助站立桌

【21】申請案號：112210506

【22】申請日：中華民國 112 (2023) 年 09 月 27 日

【72】新型創作人：楊健焯 (TW)；黃詩涵 (TW)；張意昀 (TW)

【71】申請人：僑光科技大學

臺中市西屯區僑光路 100 號

【74】代理人：陳友吉

【57】申請專利範圍

1. 一種輔助站立桌，包括：

一桌體，係具有兩側板及一桌面，且於該兩側板前側設有可調整高度之兩扶手；

一捲桿，係可轉動地結合於該兩側板，且凸伸出該兩側板外側處分別設有兩卡槽；

一減速機馬達，係設於該桌體上可供驅動該捲桿正轉、逆轉或停止；

一控制器，係可供控制該減速機馬達驅動該捲桿正轉、逆轉或停止；

一坐墊，係可供使用者坐於其上，且該坐墊上設有複數束帶可供束設於使用者的腰腹及兩腿上；以及

兩拉帶，係分別各具有一捲設端及一連接端，該兩拉帶之該捲設端分別設有兩扣具可供扣設於該捲桿之兩卡槽上，使該捲桿可將該兩拉帶之該捲設端捲收或釋放，該兩拉帶之該連接端係可分別結合於該坐墊的兩側邊。

2. 如請求項 1 所述之輔助站立桌，其中該每一扶手包含一固定架及一把手，該固定架呈 H 形且結合固定在相對應之該側板的前側，該把手呈 U 字形，且兩端插接於該固定架，可供伸縮定位以調整高度。

3. 如請求項 1 所述之輔助站立桌，其中該控制器係設於該桌體。

4. 如請求項 1 所述之輔助站立桌，其中該控制器具有一正轉鈕、一逆轉鈕及一停止鈕，可供分別用於控制該捲桿正轉、逆轉及停止。

5. 如請求項 1 所述之輔助站立桌，其中該連接端係呈分叉狀，使該拉帶的整體概呈 Y 字形。

6. 如請求項 5 所述之輔助站立桌，其中該坐墊上設有四扣孔，該兩拉帶之該連接端之端部共設有四扣具可供分別扣設於該四扣孔上。

7. 如請求項 1 所述之輔助站立桌，其中該控制器係以一導線連接到該減速機馬達。

8. 如請求項 1 所述之輔助站立桌，更包括一遙控器，該遙控器可供無線遙控該減速機馬達驅動該捲桿正轉、逆轉或停止。

圖式簡單說明

〔圖 1〕係本創作之立體分解示意圖。

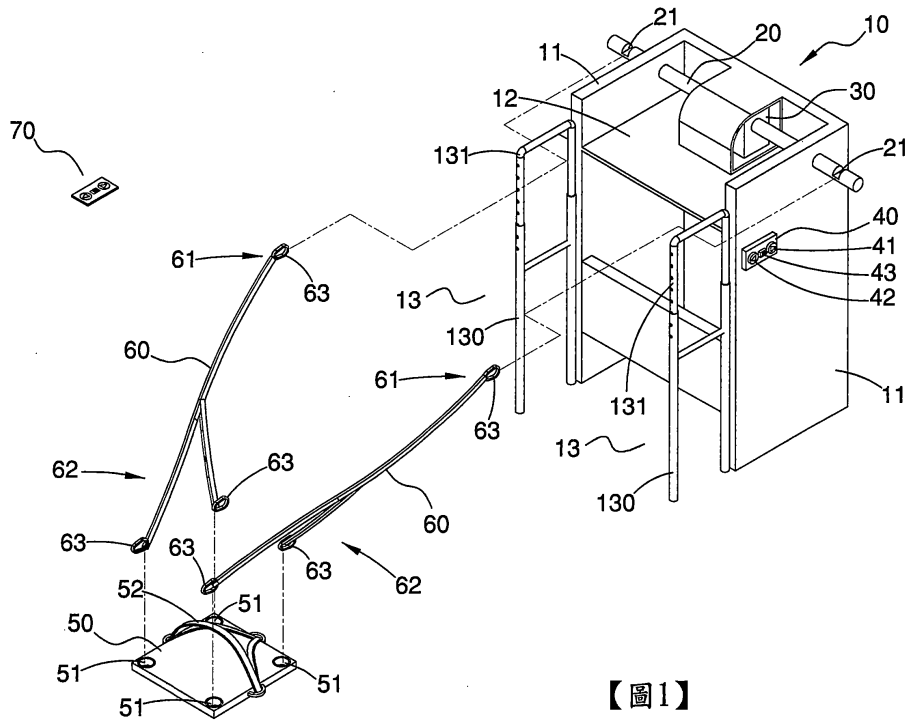
〔圖 2〕係本創作之立體組合示意圖。

〔圖 3〕係本創作之使用狀態圖(一)。

〔圖 4〕係本創作之使用狀態圖(二)。

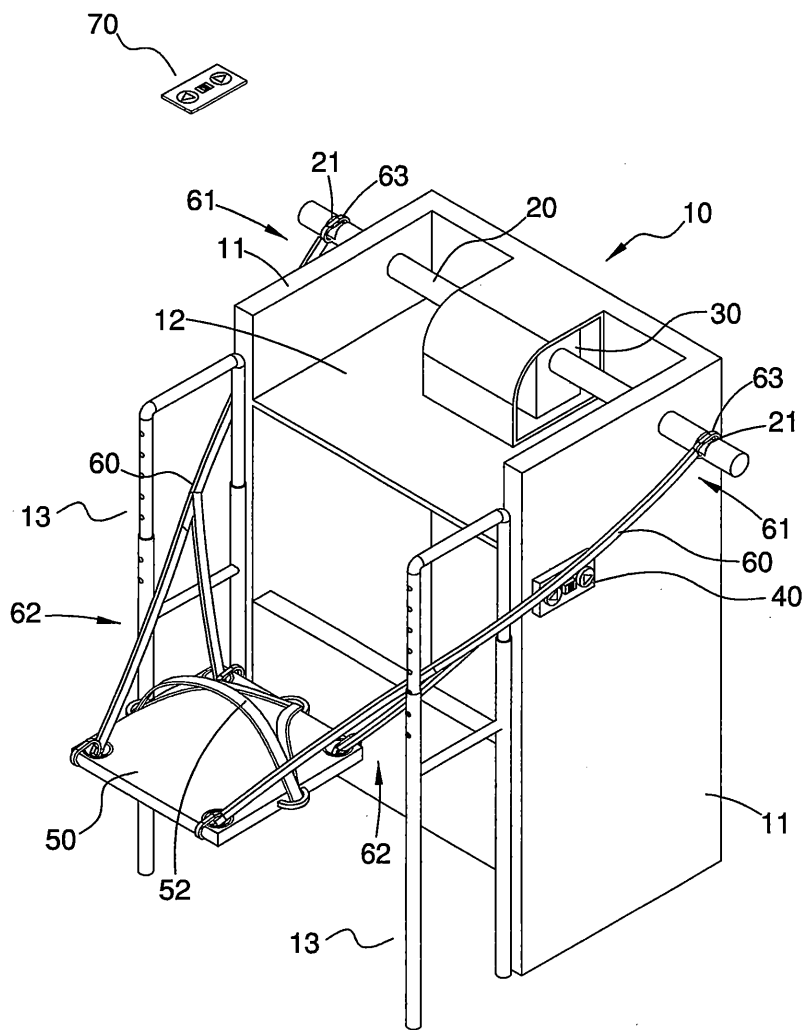
〔圖 5〕係本創作之另一實施例。

(2)



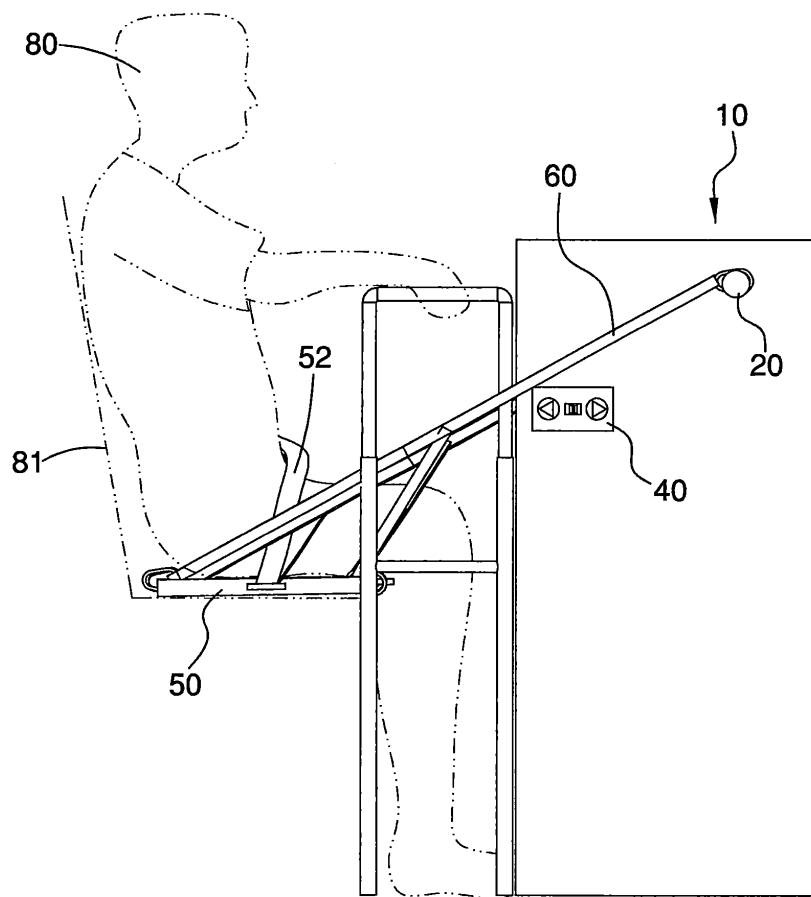
【圖1】

(3)



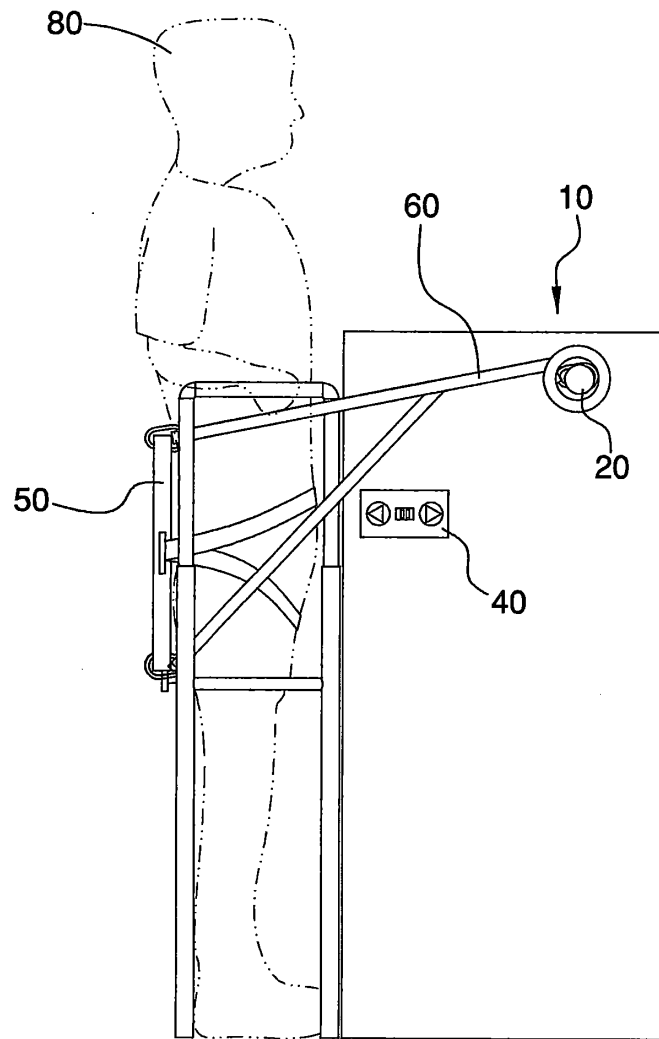
【圖2】

(4)



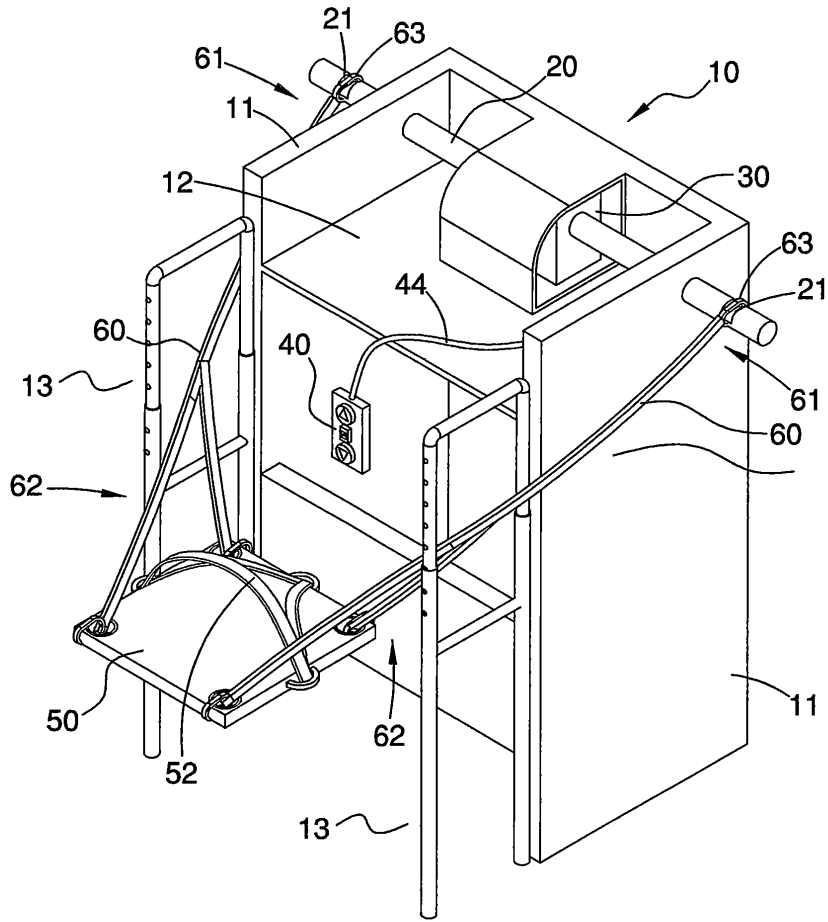
【圖3】

(5)



【圖4】

(6)



【圖5】