

【11】證書號數：M593850**【45】公告日：**中華民國 109 (2020) 年 04 月 21 日**【51】Int. Cl.：** A61G7/057 (2006.01) A61G7/14 (2006.01)

新型

全 9 頁

【54】名 稱：翻身輔助裝置**【21】申請案號：**108216836**【22】申請日：**中華民國 108 (2019) 年 12 月 18 日**【72】新型創作人：**陳美芳 (TW)；蔡俊欽 (TW)；吳佳珊 (TW)；何雪珍 (TW)；林美婷 (TW)；林莉娟 (TW)；陳苡安 (TW)；廖翊安 (TW)**【71】申請人：**國立臺南護理專科學校
臺南市中西區民族路二段 78 號**【74】代理人：**陳豐裕**【57】申請專利範圍**

1. 一種翻身輔助裝置，係包含：
一翻身機，乃使該翻身機設有一底座，並於該底座底部組設有數個選擇性地固定或滑動的輪子，又於該底座上縱向固接有一支架，且於該支架內形成中空，另設有一動力源，係使該動力源組設於該支架一側，又於該支架其中空內設有一傳動件，以與該動力源相連結，另設有一懸臂，並使該懸臂與該支架上端相固接，且使該懸臂內形成中空，以與該支架內部相通，又設有二繩體，該繩體係形成相對第一端及第二端，乃使二繩體第一端分別由該懸臂其二開口端伸入，以與該傳動件相組接，並使該二繩體第二端位於該懸臂外，且於該二繩體第二端各設有一勾掛件；
至少一墊體，係使該墊體相對二側各設有數孔洞，並使該懸臂其二繩體之勾掛件分別與該墊體其中一側之孔洞相勾接。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該墊體上係設有至少一鏤空孔，另設有一遮片，以對應覆蓋於該鏤空孔，又於該遮片及鏤空孔周側設有接合件，而使該遮片及鏤空孔周側以該接合件相結合。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述翻身輔助裝置，其中，該遮片一側係與該墊體相連接。
4. 如申請專利範圍第 2 項所述翻身輔助裝置，其中，該接合件係為公母扣、魔鬼氈或拉鍊。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該傳動件係包含有一螺桿及一與該螺桿對應螺接之螺塊，又使該螺桿與該動力源間以一齒輪組相連結，另使該二繩體第一端與該螺塊相組接。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該傳動件係為一卷線器，並使該繩體第一端與該捲繩器相組接。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該動力源係為一可正、反轉之伺服馬達。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該動力源係為一手輪。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該墊體係為床墊或布。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述翻身輔助裝置，其中，該繩體係為鋼索。

圖式簡單說明

第一圖：本創作之翻身機立體圖

(2)

第二圖：本創作之翻身機與墊體組立狀態立體圖

第三圖：本創作之個案左側翻身翻身狀態立體圖

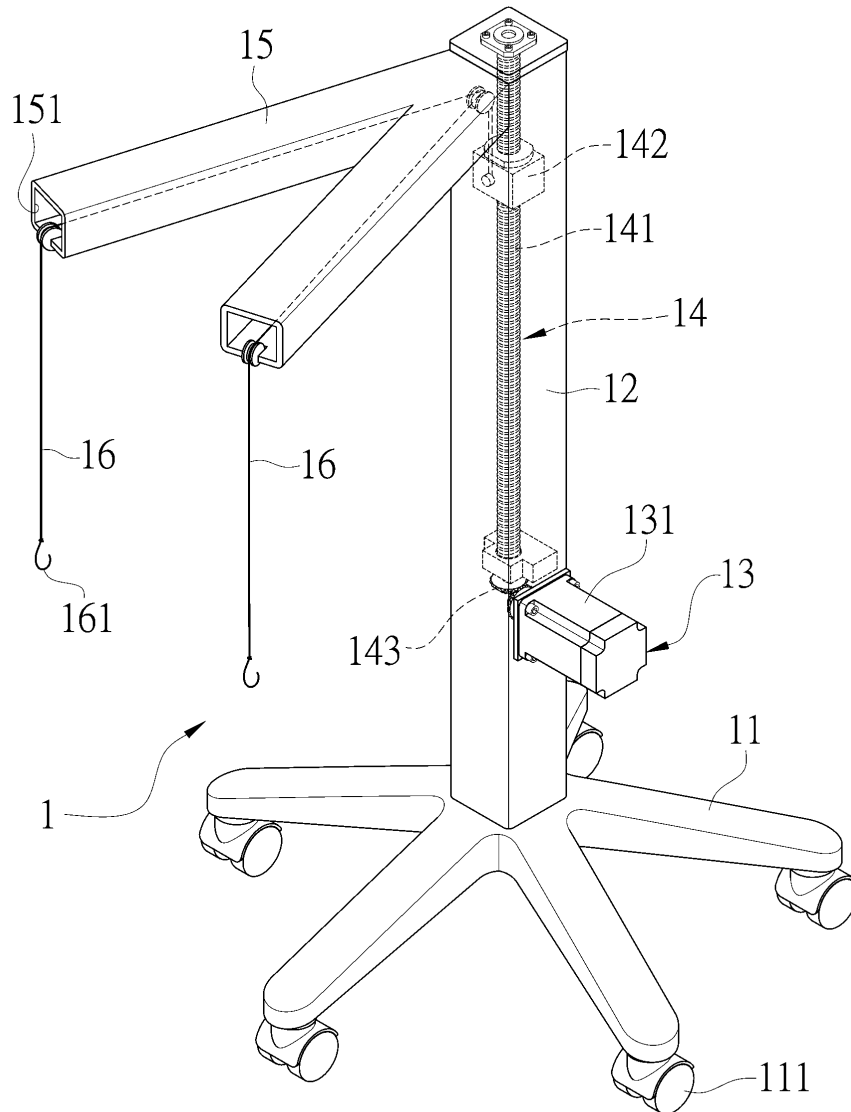
第四圖：本創作之個案左側翻身翻身狀態正視圖

第五圖：本創作之個案右側翻身翻身狀態立體圖

第六圖：本創作之個案臀部清理狀態立體圖

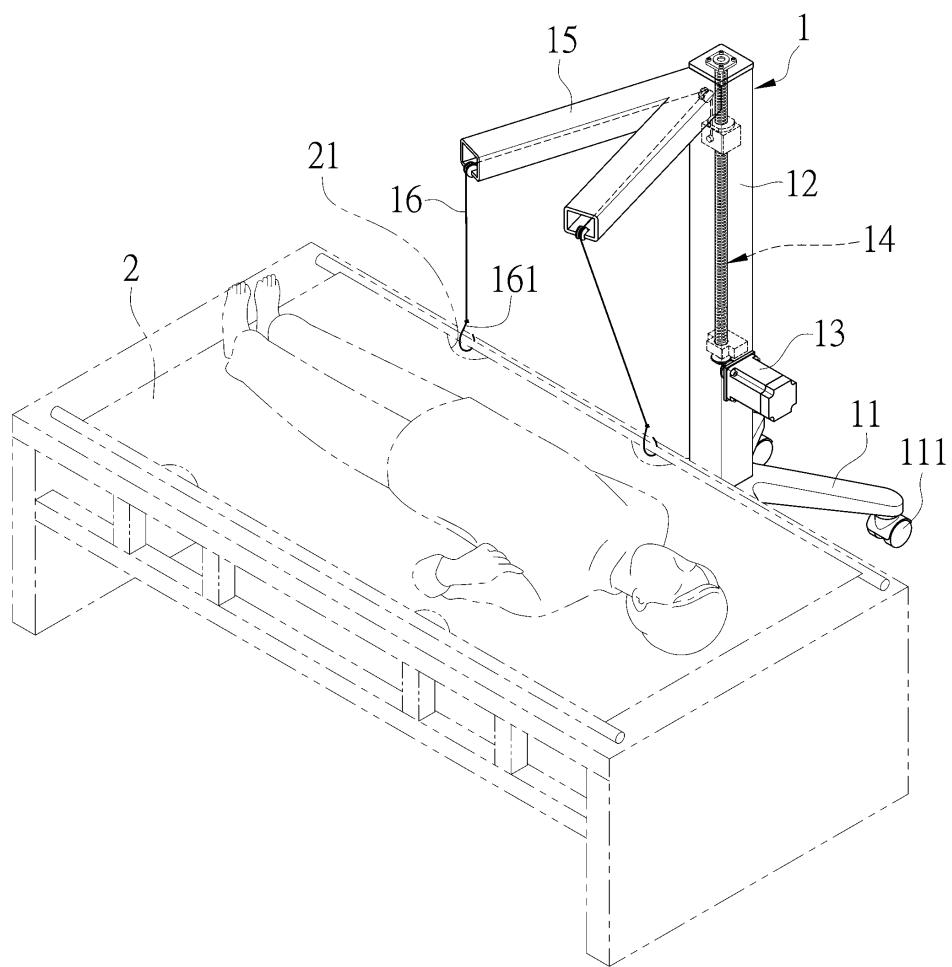
第七圖：本創作之翻身機次一實施例立體圖

第八圖：本創作之翻身機另一實施例立體圖



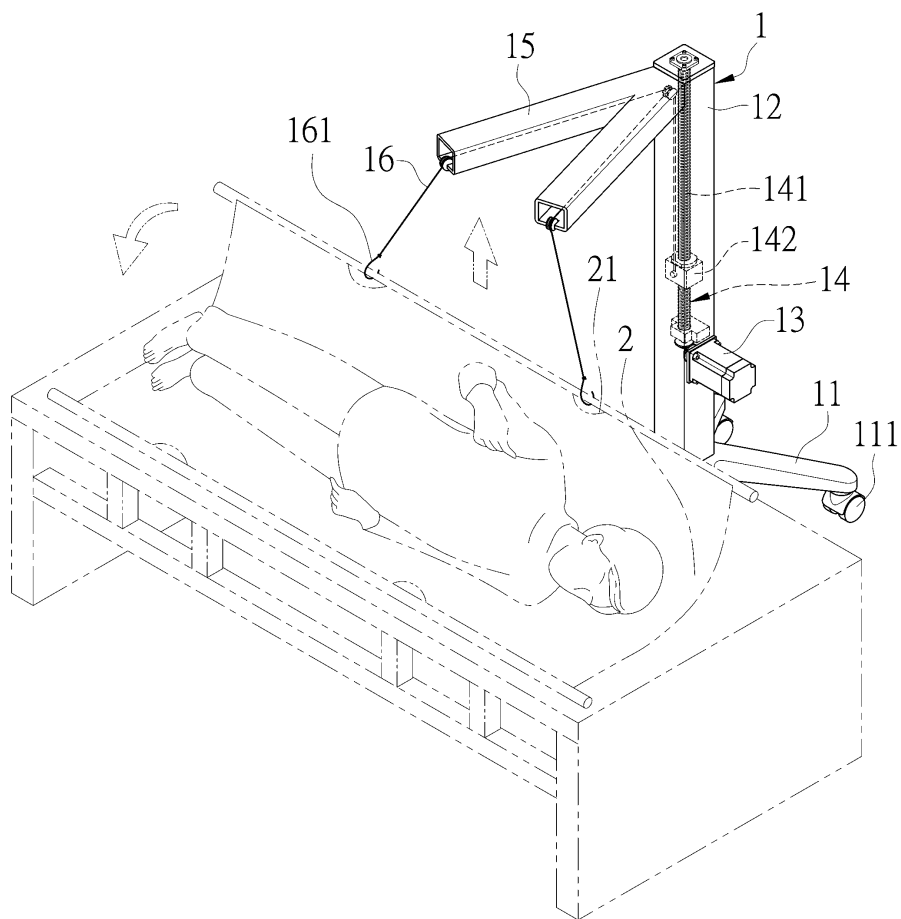
第一圖

(3)



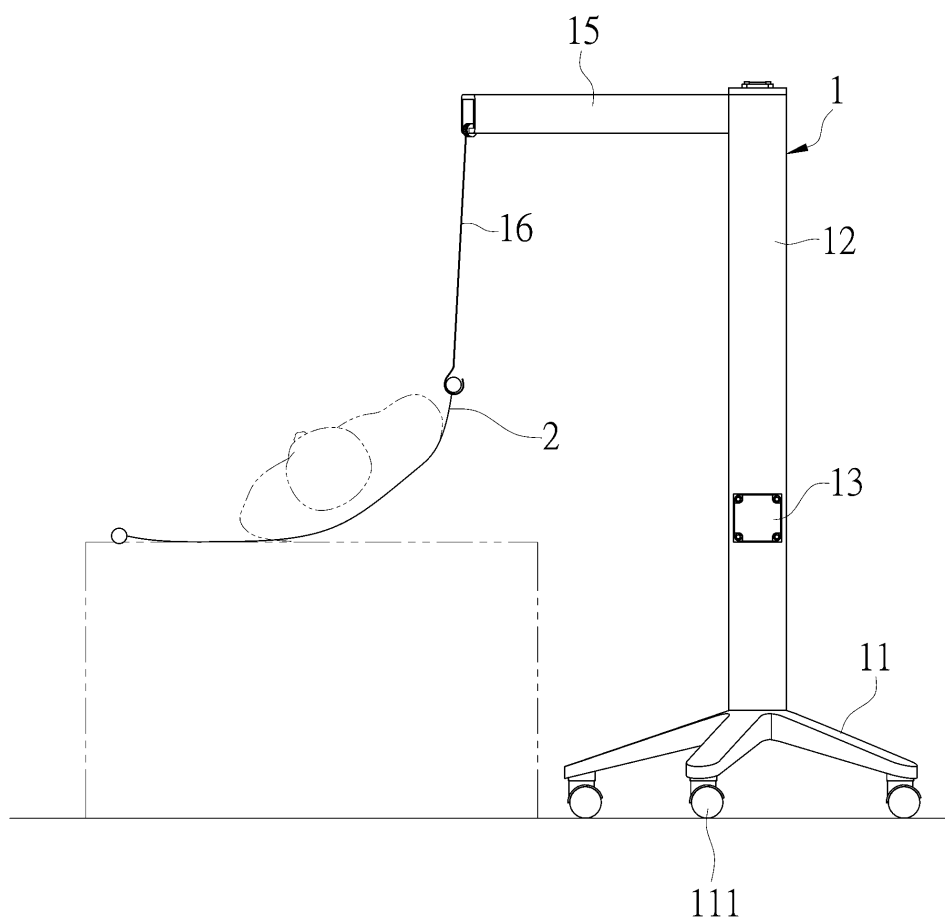
第 二 圖

(4)



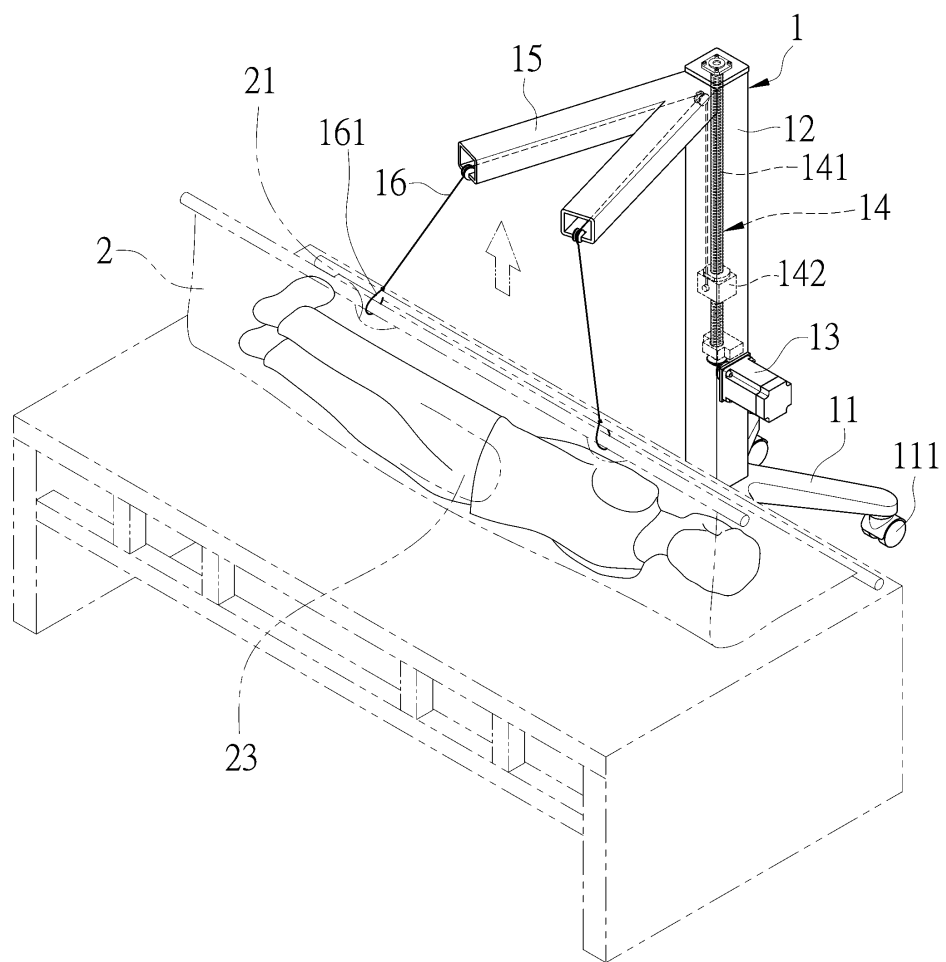
第三圖

(5)



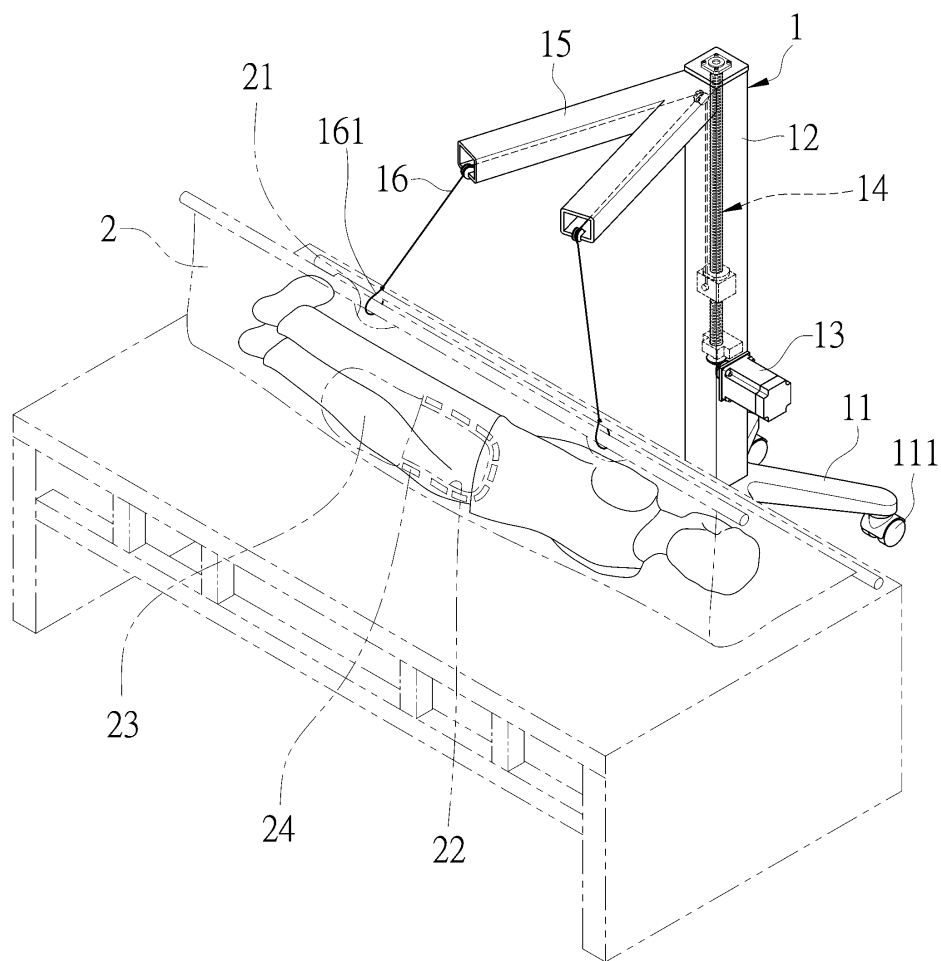
第 四 圖

(6)



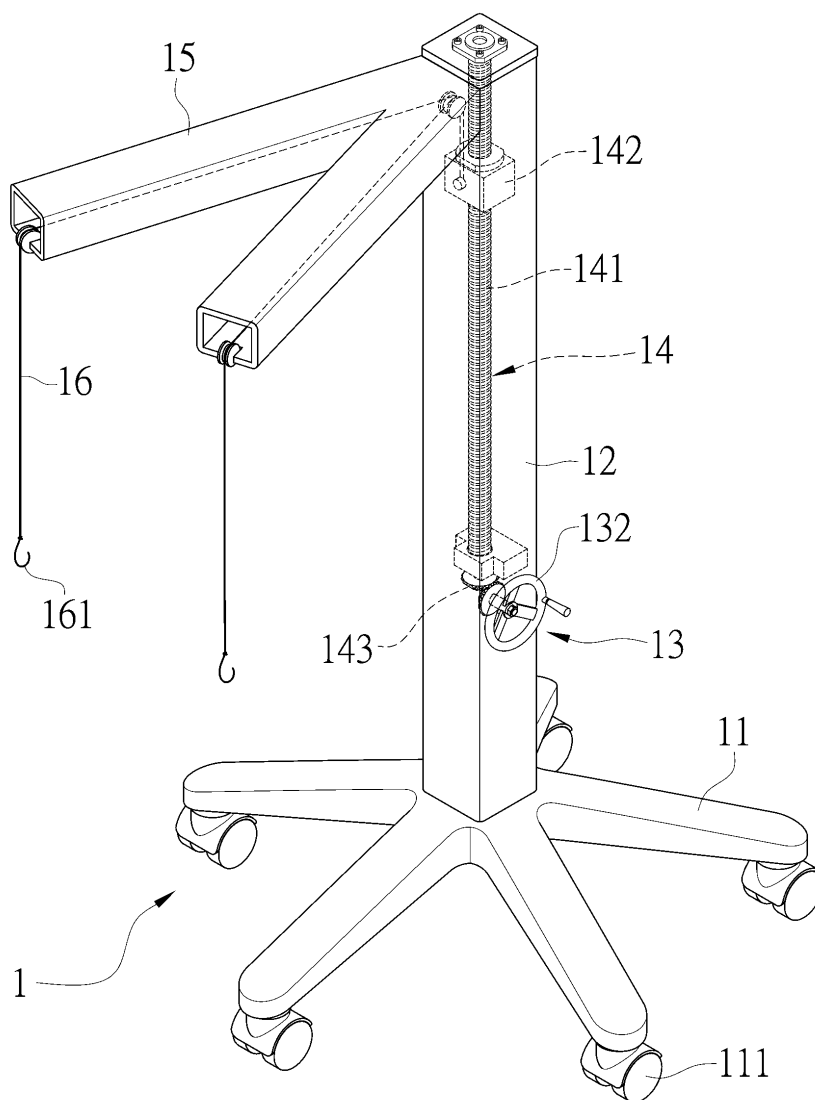
第五圖

(7)



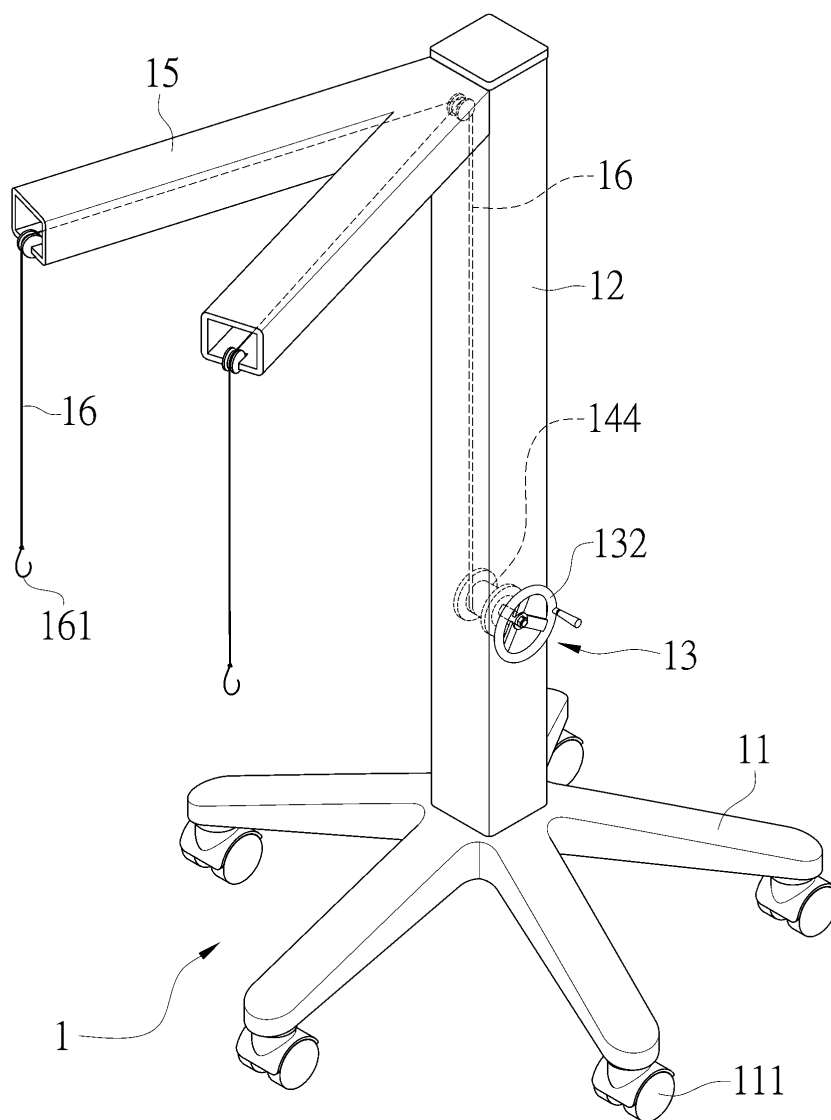
第 六 圖

(8)



第七圖

(9)



第 八 圖