



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 851**

⑫ Número de solicitud: U 200701429

⑬ Int. Cl.:
A61G 5/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **03.07.2007**

⑯ Solicitante/s: **Josep Fusté Gali**
Apartado, nº 103
08750 Molins de Rei, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2007**

⑱ Inventor/es: **Fusté Gali, Josep**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida.**

ES 1 065 851 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida destinado para proporcionar a las personas con movilidad reducida un cómodo desplazamiento, por ejemplo desde una cama o sillón hasta una silla de ruedas y viceversa.

El dispositivo de traslado ayuda sustancialmente además a la incorporación de la persona impedida desde distintas posiciones en las que se encuentra sentada.

La utilización del dispositivo de la invención implica la participación de la persona con movilidad limitada, dando como resultado desplazamientos más cómodos y un menor esfuerzo físico por parte de la persona auxiliar que ayuda al discapacitado y también por parte del propio discapacitado.

La misión del dispositivo de la invención es facilitar la realización de los desplazamientos intermedios (incorporarse, sentarse, etc.) que normalmente requieren un esfuerzo físico muy importante por parte de las personas de apoyo y del propio discapacitado, no la de efectuar desplazamientos largos (que ya son efectuados con la ayuda de la silla de ruedas).

Antecedentes de la invención

En la actualidad la mayoría de las personas con movilidad reducida necesitan ayuda, primero para incorporarse y después para desplazarse, por ejemplo desde una cama o sillón hasta una silla de ruedas y viceversa, de manera que aunque la distancia recorrida es corta, el discapacitado necesita una total atención por parte de la persona que ayuda para evitar posibles accidentes y además esa persona discapacitada muchas veces necesita realizar un gran esfuerzo físico, tanto para realizar la incorporación, para desplazarse, aún considerando la valiosa ayuda de una segunda persona.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida que se caracteriza porque comprende una plataforma móvil, de la cual arranca hacia arriba una porción anterior adelantada donde se conecta un soporte con dos ramificaciones terminales donde se podrá agarrar el discapacitado y también para apoyarse por sus brazos cuando ya se encuentra subido en la plataforma pisando sobre la misma con sus pies o calzado.

La plataforma incorpora ruedas con freno para poder desplazar la plataforma con el discapacitado, por ejemplo desde una cama hasta una silla de ruedas y viceversa.

Para que el usuario se pueda subir sobre la plataforma será preciso acercarse en primer lugar la misma hasta donde se encuentra una cama, silla, sofá, etc.

En segundo lugar el discapacitado apoyará los pies sobre la plataforma, agarrándose después con las manos sobre las ramificaciones terminales del soporte para poder hacer fuerza con sus brazos a fin de incorporarse y situarse en una posición en la que se pueda apoyar con los brazos sobre el soporte.

El discapacitado realizará todo este proceso con

ayuda de una segunda persona si lo precisa, a la vez que por seguridad se podrán bloquear las ruedas con sus frenos.

Una vez que el usuario está subido definitivamente sobre la plataforma en una posición estable, se procede entonces al desplazamiento del mismo, con ayuda de esa segunda persona, desbloqueando previamente los frenos como es evidente, hasta otro lugar deseado.

Para bajarse de la plataforma se acercará la plataforma a una silla o similar donde el discapacitado se va a instalar. Después, poco a poco se irá sentando flexionando las piernas por sus rodillas y dejando de apoyar los brazos sobre las dos ramificaciones terminales del soporte acabando por agarrarse con las manos sobre el mismo, para finalmente sentarse definitivamente dejando de agarrarse en el soporte terminal.

De esta forma, el traslado del discapacitado resulta sustancialmente más cómodo y con un esfuerzo mucho menor, afectando esta comodidad también evidentemente a la persona que ayuda.

La plataforma se caracteriza porque comprende una estructura resistente de la cual arranca la porción anterior donde se conecta el soporte que es esencialmente desmontable.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, objeto de la invención. Comprende básicamente una plataforma móvil de la cual arranca hacia arriba una porción anterior adelantada donde se conecta un soporte desmontable.

Figura 2.- Muestra una vista en alzado del dispositivo de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de una estructura resistente que forma parte de la plataforma móvil.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida se determina a partir de una plataforma horizontal de forma rectangular 1, en cuyas esquinas existen unas ruedas giratorias 2 con freno.

La plataforma 1 incluye una estructura resistente en forma de cruz 3, de "H" 3' o similar, con unos perfiles en forma de "U" invertida u otros adecuados que tengan la suficiente resistencia.

De una zona central de dicha estructura resistente arranca una porción anterior vertical tubular 4 con una ligera inclinación hacia adelante, donde se acopla un soporte desmontable 5 con un par de ramificaciones terminales 6 divergentes hacia sus extremos libres, de manera que el usuario cuando se sube en la plataforma 1 apoyando los pies sobre la misma, las ramificaciones 6 sirven para agarrarse a las mismas con las manos en el inicio de bajarse o subirse en la plataforma 1 y para apoyarse con los brazos de forma estable durante el traslado de la plataforma 1 con ayuda de una segunda persona.

La plataforma 1 incluye además una plancha de material antideslizante 7 para evitar accidentes.

En la porción tubular anterior 4 se encastra un tramo tubular del soporte desmontable 5 que posee orifi-

cios pasantes 8 enfrentados con otros orificios pasantes 9 de la porción anterior 4 por donde se introducirá

un pasador o elemento similar 10 para asegurar la fijación de tal soporte desmontable 5.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, que estando destinado para facilitar el traslado de personas con movilidad reducida, se **caracteriza** porque comprende una plataforma horizontal (1) con ruedas (2), de la cual arranca hacia arriba una corta porción anterior (4) donde se conecta un soporte desmontable (5), cuya parte más elevada sirve para agarrarse el discapacitado con las manos en el inicio de subirse y bajarse de la plataforma (1) y también sirve para apoyarse con los brazos el usuario una vez posicionado sobre tal plataforma (1).

2. Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la parte superior del soporte desmontable (5) incorpora un par de ramificaciones (6) que apuntan hacia atrás y divergen hacia sus extremos libres.

3. Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el soporte desmontable (5) posee una estructura tubular y se en-

castra por un tramo inferior del mismo en la porción anterior (4), asegurando su fijación mediante un pasador (10) o similar que se ajusta en orificios enfrentados (8 y 9) pertenecientes a la porción anterior (4) y soporte desmontable (5).

4. Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la dirección de la porción anterior (4) y soporte desmontable (5) siguen una trayectoria vertical con una inclinación hacia adelante.

5. Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la plataforma horizontal (1) incorpora una estructura resistente (3, 3') de cuya zona central arranca la porción tubular anterior (4).

6. Dispositivo de traslado para personas con movilidad reducida, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la plataforma horizontal (1) incorpora una plancha superior antideslizante (7).

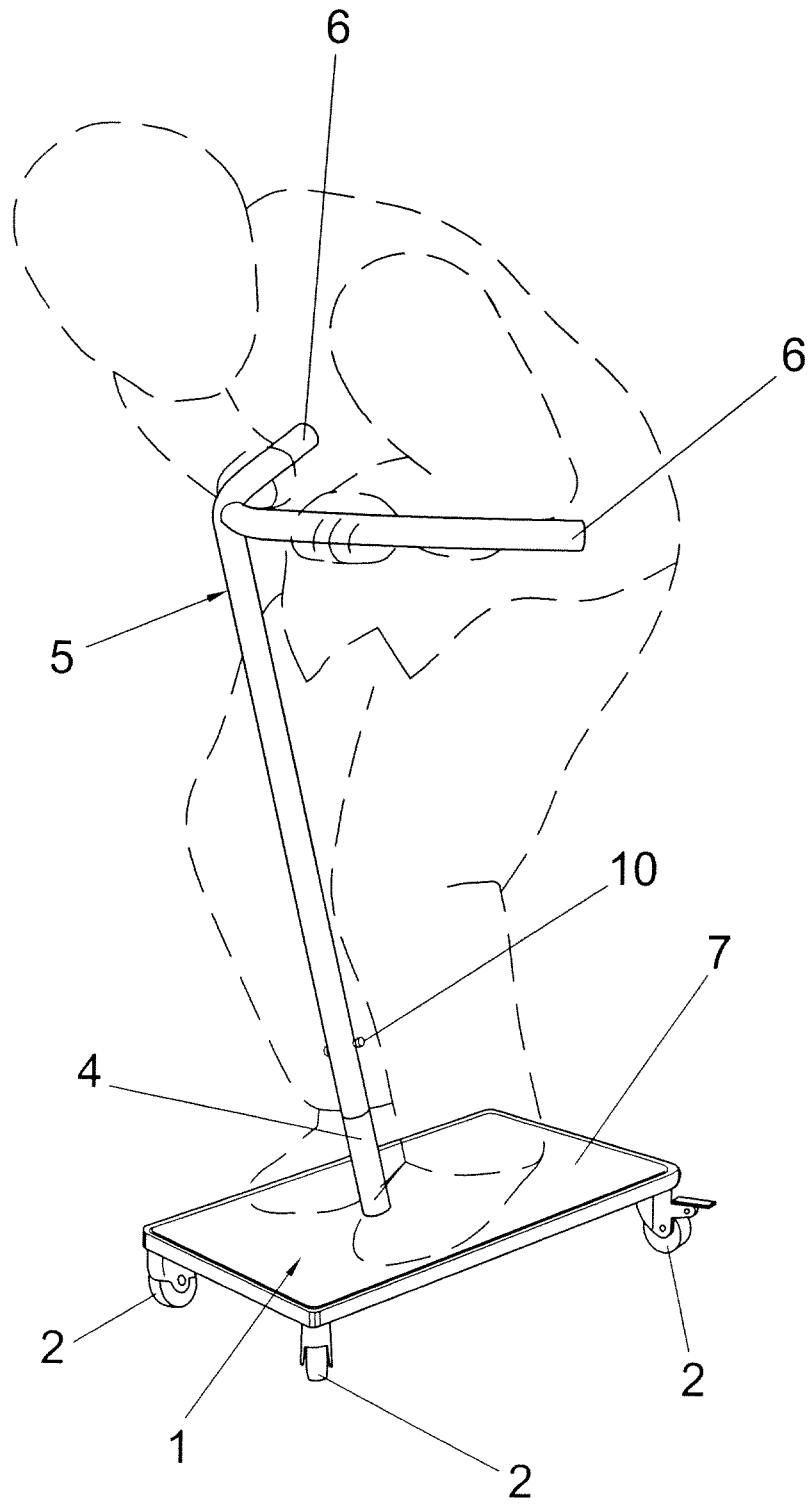
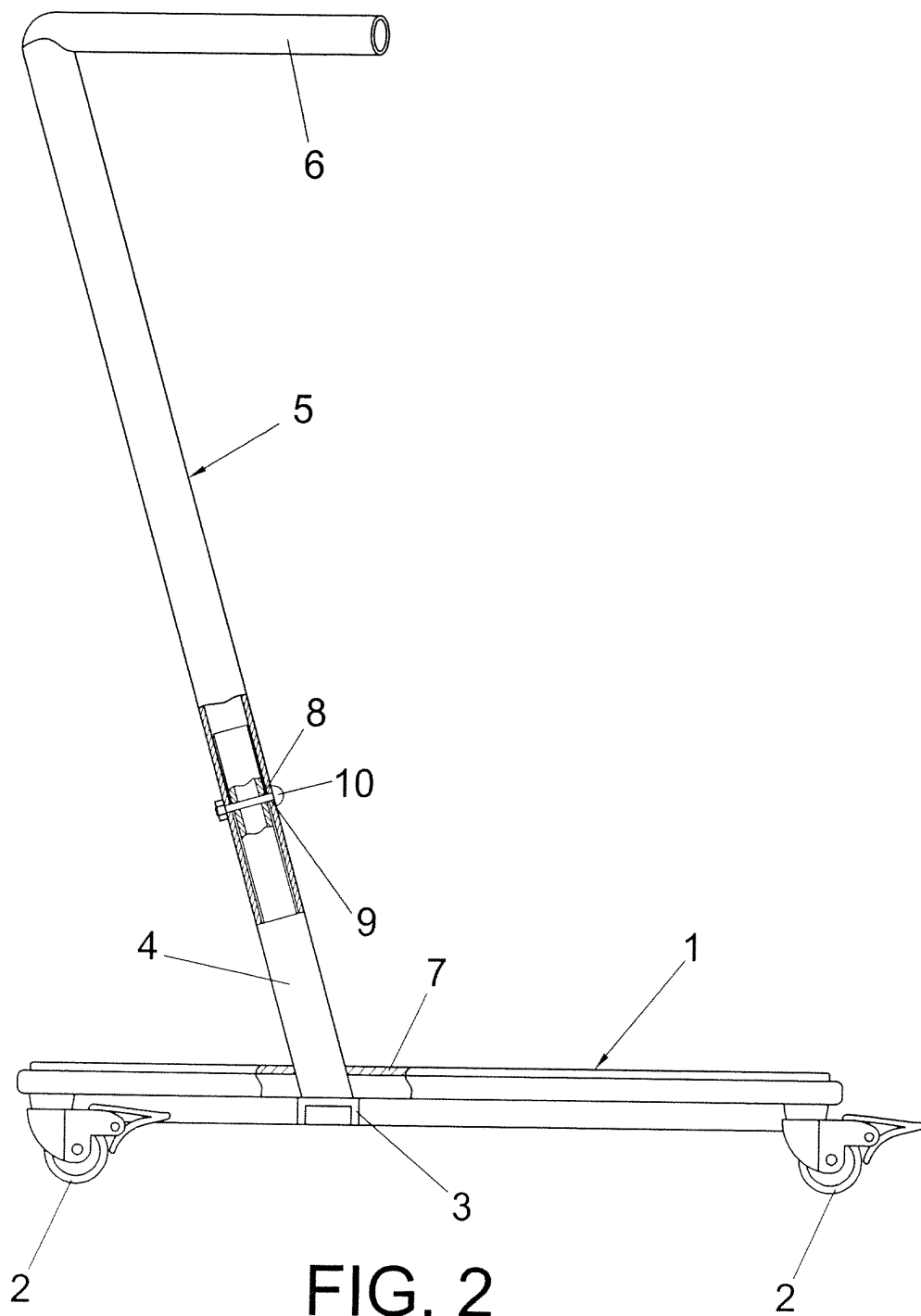


FIG. 1



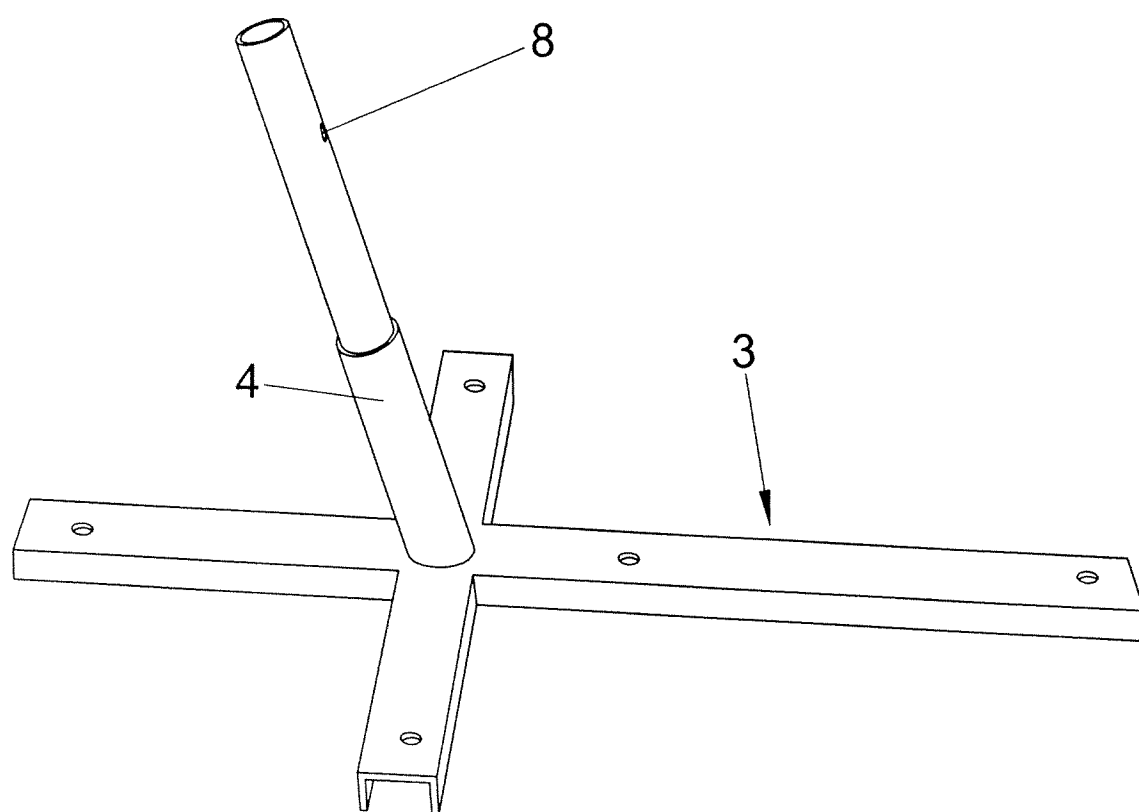


FIG. 3

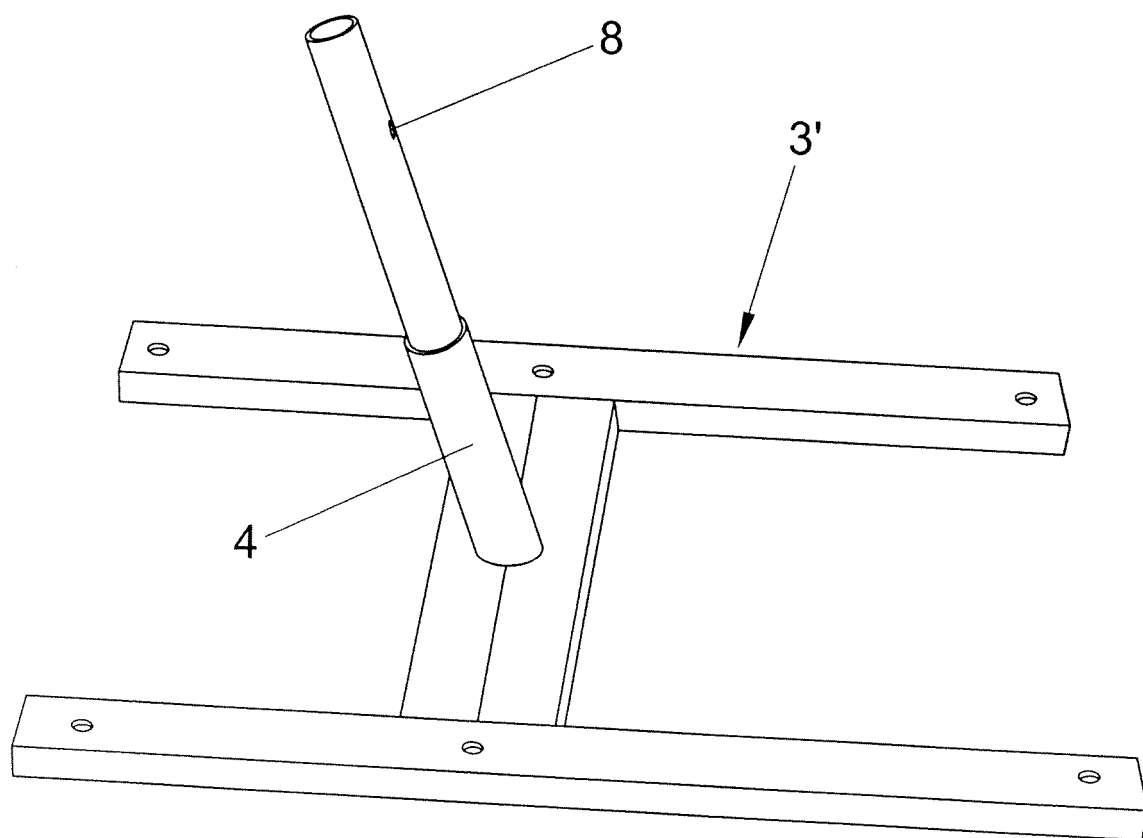


FIG. 4