



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 065 474**

(21) Número de solicitud: U 200602717

(51) Int. Cl.:

A61G 5/10 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **19.01.2007**

(71) Solicitante/s: **Miren Amaya Hurtado Montes**
c/ Reyes Huertas, 21-2º N
10002 Cáceres, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2007**

(72) Inventor/es: **Hurtado Montes, Miren Amaya**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Cubierta térmica de silla de ruedas.**

ES 1 065 474 U

DESCRIPCIÓN

Cubierta térmica para silla de ruedas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo, desmontable, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas ventajas para los enfermos que utilizan sillas de ruedas; como puede ser: protección contra el frío, de los aires acondicionados, lluvia, etc.

El dispositivo está previsto por tres partes que en su conjunto constituyen un habitáculo soportado en la estructura de la silla y cumple con la misión antes indicada.

Antecedentes de la invención

No existe en el mercado actualmente ninguna caja de fabricación de sillas de ruedas que disponga de este dispositivo.

Descripción del invento

El dispositivo de la invención presenta en primer lugar una estructura metálica debidamente fijada mediante tornillos a las manguetas de la silla, que se encuentran detrás del respaldo del asiento. A esta estructura, una vez graduada su altura en función de la persona que va a proteger, se fija mediante tornillos una cubierta de lona transparente, de tal forma que cubrirá la parte delantera de la persona, el techo y el respaldo. En la parte delantera se ha practicado un hueco donde se ha instalado una lámina de 25 x 25 cm. y 2 mm. espesor para que desde una posición de sentado, la

persona pueda ver al frente con nitidez, sin distorsión de la imagen que produce la lona transparente.

En sus laterales, también constituidos de unas piezas adaptadas a la silla y de lona transparente, se montan y desmontan a la lona de la cubierta mediante unos broches industriales que permiten mediante un "clip-clap" abrir y cerrar el habitáculo fácilmente.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista lateral y otra en planta de la estructura metálica, que se fijará a los mangotes de la silla.

Figura 2.- Muestra una vista lateral y otra en planta de lona transparente que forma la cubierta, atornillada a la estructura de la figura 1. Así mismo, en la parte frontal la posición 4 indica el visor de metacrilato. La posición 5 muestra la situación de la parte "macho" de los broches que servirá para sujetar los laterales.

Figura 3.- Muestra una vista lateral y otra en planta de los laterales ya sujetos al techo por medio de broches.

Descripción de una forma de realización preferida

Básicamente pueden hacerse algunas variaciones en la estructura que soporta el techo y los laterales. Aunque el prototipo se ha hecho de varilla metálica de 10 mm.Ø, puede ser sustituida por tubos metálicos o de aluminio del mismo calibre, o algo mayor. El sistema de fijación también puede variar a conveniencia, según los casos.

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Cubierta térmica para silla de ruedas, es del tipo desmontable y puede ser montado en cualquier silla eléctrica de ruedas. Está **caracterizado** por una estructura metálica fija a los mangotes traseros de la silla mediante tornillos, que además pueden graduar a su altura, (1) y (2). Sobre esta estructura se fija una pieza de lona transparente (3) cubierta mediante tor-

nillos, con tuerca y arandela (6), (7) y (8). También va provisto de la parte “macho” de los broches (5) que servirán para sujetar los laterales. Además esta cubierta tiene en la parte frontal una lámina de metacrilato (4) para que la visión no se distorsione. Finalmente, a esta cubierta se le fija mediante la parte “hembra” de los broches (5) los laterales (9) que también son de lona transparente.

5
10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 065 474 U

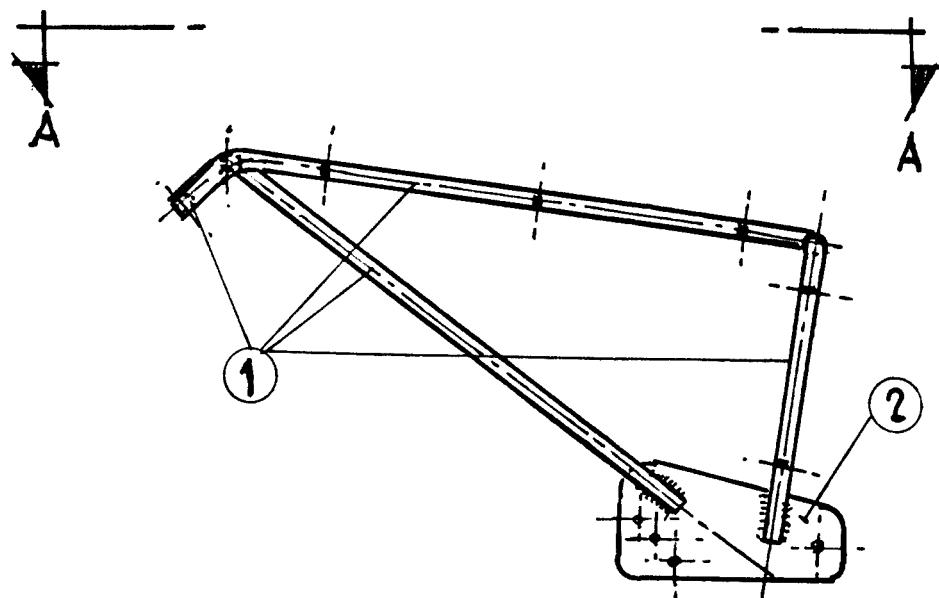
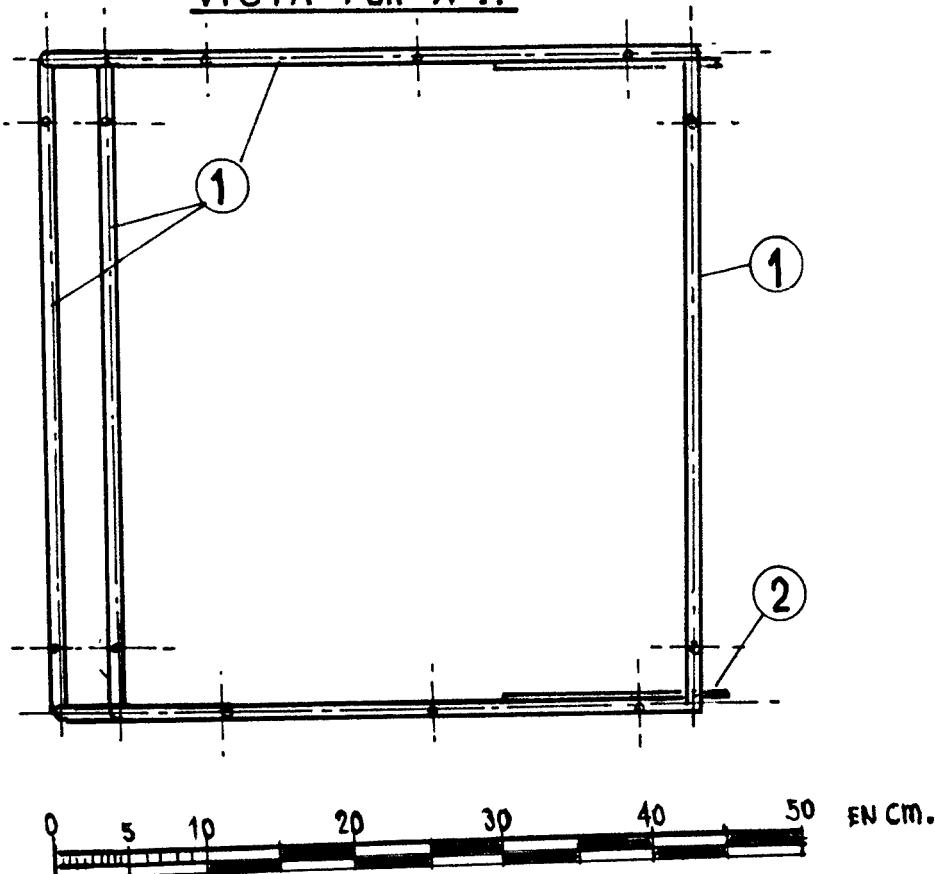


Fig. 1

VISTA POR A-A



ES 1 065 474 U

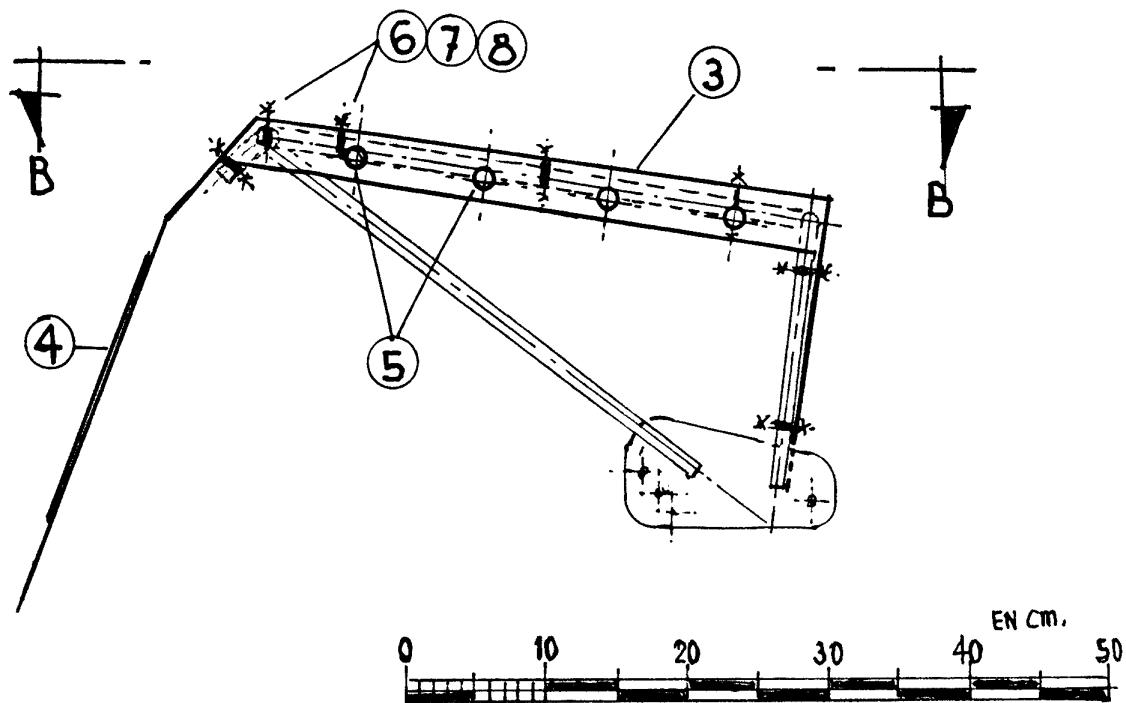
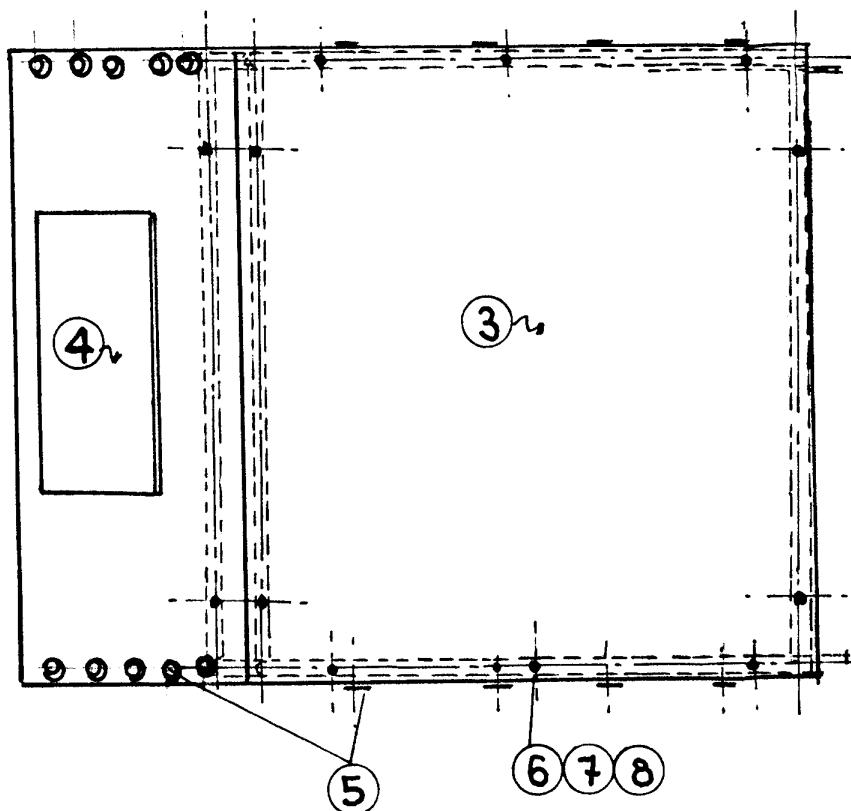
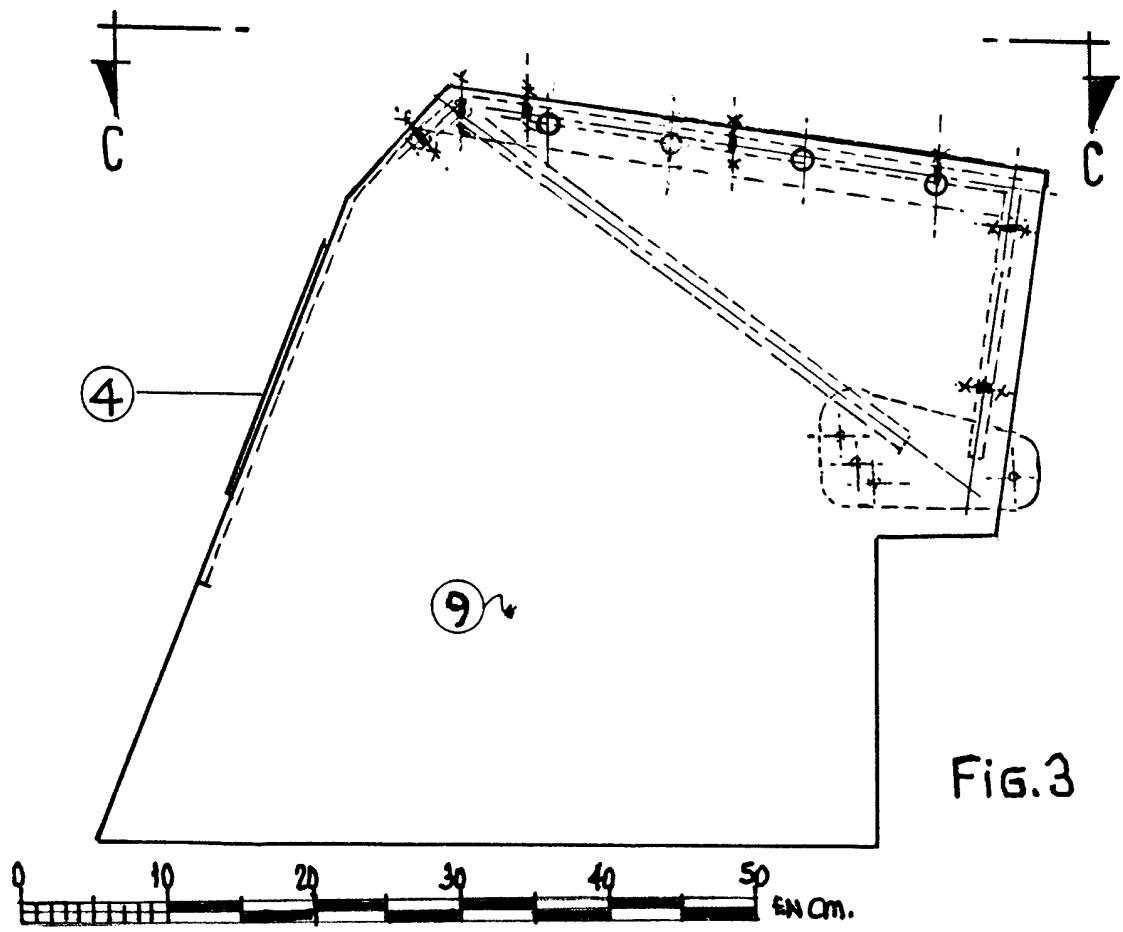


FIG. 2

VISTA POR B-B



ES 1 065 474 U



VISTA POR C-C

