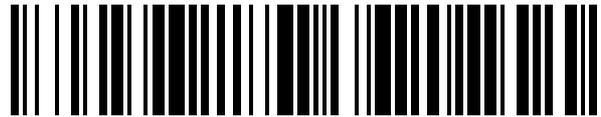


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 702**

21 Número de solicitud: 201200373

51 Int. Cl.:

**A61G 1/00** (2006.01)

**A61G 1/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **11.04.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **18.09.2012**

71 Solicitante/s:  
**Angel SANCHEZ COLLADOS**  
**C/ Rey Sancho El Fuerte, 12 F**  
**46520 Puerto de Santiago, Valencia, ES**

72 Inventor/es:  
**SANCHEZ COLLADOS, Angel**

74 Agente/Representante:  
**No consta**

54 Título: **Tabla de rescate deslizando**

ES 1 077 702 U

DESCRIPCIÓN

**TABLA DE RESCATE DESLIZANTE**

**OBJETO DE LA INVENCION**

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de tabla de rescate deslizante, la cual ha sido concebida y realizada para mejorar el servicio de rescate de personas en accidentes, especialmente en la excarcelación en vehículos, mejorando notablemente el trabajo que hasta ahora se realiza al respecto.

10 El dispositivo está previsto para que en caso de accidente, en el que un cuerpo quede atrapado y sea complicada su extracción, se introduzca la tabla de rescate plegada, y al tirar de ella, se despliegue de manera telescópica para abarcar la totalidad del cuerpo del herido.

15 Se incorpora además un soporte por si el cuerpo a excarcelar se encuentra en posición sentada, para evitar variar su posición y causarle los menos daños posibles.

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

20 Actualmente existe un dispositivo que consiste en una tabla de rescate fija, de dimensiones 1,85 x 0,45 m. de ancho, la cual resulta incómoda en situaciones con poco espacio. Con ella es necesaria una mayor manipulación de la víctima, lo que resulta del todo inconveniente.

**DESCRIPCION DE LA INVENCION**

25 El dispositivo de la invención mejora el instrumento anterior en sus dimensiones iniciales, ya que se parte de una tabla de menores dimensiones (mide 0,97 m x 0,42 m de ancho), y que es capaz de, mediante unas guías extensibles, ampliarse hasta llegar a un largo de 2,22 m, manteniendo el ancho fijo. La ventaja con respecto al instrumento anterior es el menor espacio  
30 necesario para poder maniobrar en situaciones complejas de dimensiones reducidas.

Tras poner al herido sobre la tabla (deslizándola bajo su espalda) y asegurándolo en la posición correcta, puede tirarse de dicha tabla para lograr que las guías se desplacen, llegando a conseguir una mayor superficie (1,78 m.),  
35 y si fuera necesario, aflojando el mecanismo que mantiene fijas las segundas guías, poder seguir ampliando la superficie, hasta llegar a una tabla de 2,22 m. de longitud.

40 De este modo se puede rescatar a la víctima con la espalda y las piernas en contacto con la tabla, pudiendo inmovilizar totalmente a la víctima con los accesorios existentes.

La tabla de rescate consta de dos tablas unidas por dos guías que permiten el desplazamiento de ambas superficies. Estas guías permiten que la tabla inferior se deslice con respecto a la superior, que en un principio queda superpuesta y de este modo aumenta su longitud.

45 Cuenta además con una culera desmontable, la cual puede utilizarse en situaciones donde el herido se encuentre en posición sentada, que se engancha a la tabla mediante correas provistas de unos anclajes resistentes a tal efecto, e incluso estando provista de cinturón, que permite fijar a la persona a excarcelar de una forma más cómoda y segura sin variar su posición.

50 El ángulo formado entre la tabla y la culera puede ser variado, dado a que esta se engancha a la estructura principal mediante correas regulables, favoreciendo de esta manera la mínima manipulación del herido con respecto su posición inicial.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Figura 1: En la figura 1 se muestra la TABLA DE RESCATE DESLIZANTE por su parte superior, que será la que esté en contacto con el herido a excarcelar.

5       Figura 2: Muestra una vista inferior de la TABLA DE RESCATE DESLIZANTE, donde se ubica el cajón que recoge la tabla deslizante junto a las guías extensibles.

Figura 3/4: Se grafía la TABLA DE RESCATE DESLIZANTE en posición de primera extensión (parte superior/parte inferior).

10       Figura 5/6: Se muestra la TABLA DE RESCATE DESLIZANTE en posición de última extensión (parte superior/parte inferior), donde llega a alcanzarse su longitud máxima.

Figura 7: Detalla la sección A-A', que es un corte longitudinal por la parte central de la TABLA DE RESCATE DESLIZANTE, marcado en la Figura 5.

15       Figura 8: Sección B-B', marcada en la Figura 5. Se refleja un corte transversal, en el que se detalla el mecanismo de extensión de las guías extensibles.

Figura 9: Culera con cuatro correas que se unen a la tabla principal mediante enganches resistentes acoplados a correas.

20

**DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA**

La tabla de rescate deslizante consta de una tabla principal (1), una tabla secundaria (6) y una tabla terciaria (7). Opcionalmente existe la posibilidad de incorporar una culera (13).

25

La tabla principal (1), resistente a esfuerzos (axil, cortante y torsión) y a temperaturas, de forma rectangular, tiene unas dimensiones de 97 cm. de largo por 47 cm. de ancho, y cuenta con cinco asideros (cuatro repartidos en los laterales largos (16), y un quinto en la parte superior (17)) cuya función es facilitar el transporte de la tabla. También cuenta con cuatro tetones (2) (3). Dichos tetones ubicados en la parte inferior de la tabla principal (1) sirven para enganchar la culera con los puntos de anclaje (11); los tetones ubicados en la mitad de la tabla sirven para enganchar los puntos de anclaje (10).

30

La tabla principal (1) lleva adosada en su parte posterior un sistema de guías compuesto por un perfil en forma de "C" (14), dentro del cual se introduce otro perfil en "T" (15), unido a un perfil hueco (5) que sirve de base a la tabla secundaria (6). Dentro del perfil (5) se introduce el perfil (8), que sirve de base a la tabla terciaria (7). Tanto el perfil (8) como la tabla terciaria (7) pueden ser extraídos manualmente, y fijados con palomillas (4) para así obtener la máxima longitud de la tabla.

35

Tanto la tabla secundaria (6) como la tabla terciaria (7) se encuentran inicialmente unidas a las guías, y en la parte trasera de la tabla principal (1).

40

La tabla secundaria (6) puede ser extraída al tirar de la tabla principal (1) por el asidero (17).

45

La culera (13), de forma rectangular, cuenta con dos ranuras en los lados de menor dimensión por las cuales se pasa un cinturón (9) para inmovilizar la cintura del herido. Así mismo, cuenta con cuatro ranuras en los lados de mayor dimensión para pasar por ellos dos cintas (12) resistentes a fricción y a esfuerzos axiales, y regulables en longitud, en cuyos extremos se incorpora los puntos de anclaje (10) (11). El tetón (2) se introducirá en el punto de anclaje (10), y el tetón (3) se introducirá en el punto de anclaje (11).

50

El cambio de longitud de las cintas está pensado para adoptar el ángulo que forman la culera (13) con la tabla principal (1) a la posición de la víctima.

## REIVINDICACIONES

1. TABLA DE RESCATE DESLIZANTE, caracterizada por una tabla principal (1), a la que se anclan un sistema de guías y perfiles (5) (8) que sirven para deslizar la  
5 tabla secundaria (6), y en cuyo extremo se encuentra anclada la tabla terciaria (7).
2. TABLA DE RESCATE DESLIZANTE, según la reivindicación 1, caracterizada por poder alcanzar su máxima extensibilidad al desplazar el perfil (8) localizado en el interior del perfil (5) sujeto a este mediante unas palomillas (4).
- 10 3. TABLA DE RESCATE DESLIZANTE, según la reivindicación 1, caracterizada por una culera (13) acoplable a la tabla principal (1) mediante tetones (2) y (3) con correas regulables en longitud (12) a través de los puntos de anclaje (10) y (11).
- 15 4. TABLA DE RESCATE DESLIZANTE, según la reivindicación 1, caracterizada por un sistema mecánico de guías, siendo al menos un perfil hueco (5), y el otro perfil (8) estando introducido en él. Estos perfiles pueden ser, tanto de sección rectangular como circular.
- 20 5. TABLA DE RESCATE DESLIZANTE según la reivindicación 1, caracterizado por una tabla de material resistente a esfuerzos y temperatura con asideros (16) (17) para su transporte.

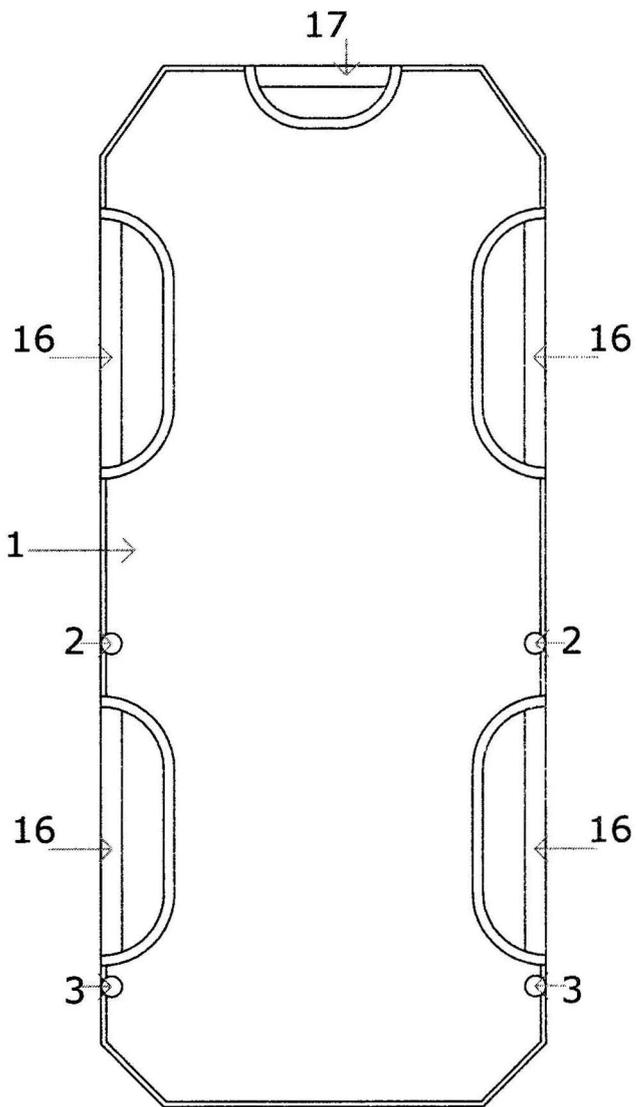


Fig.1

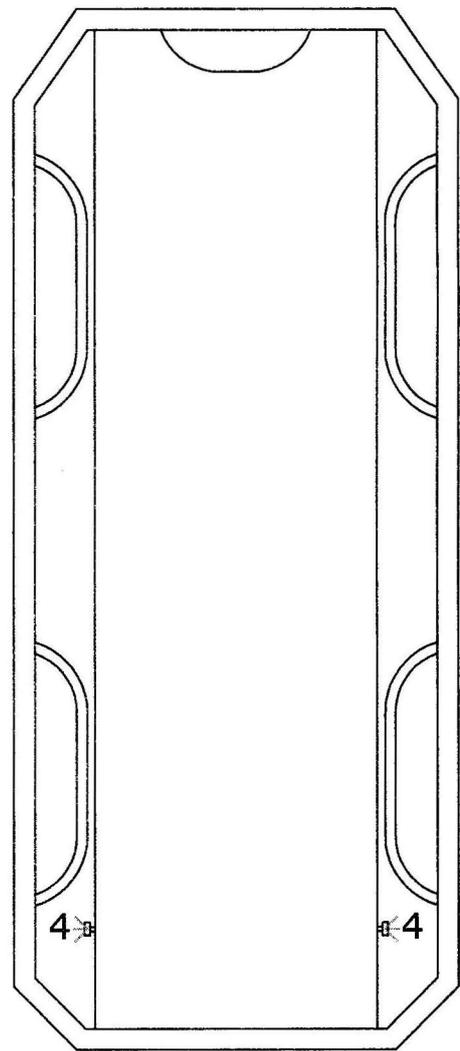


Fig.2

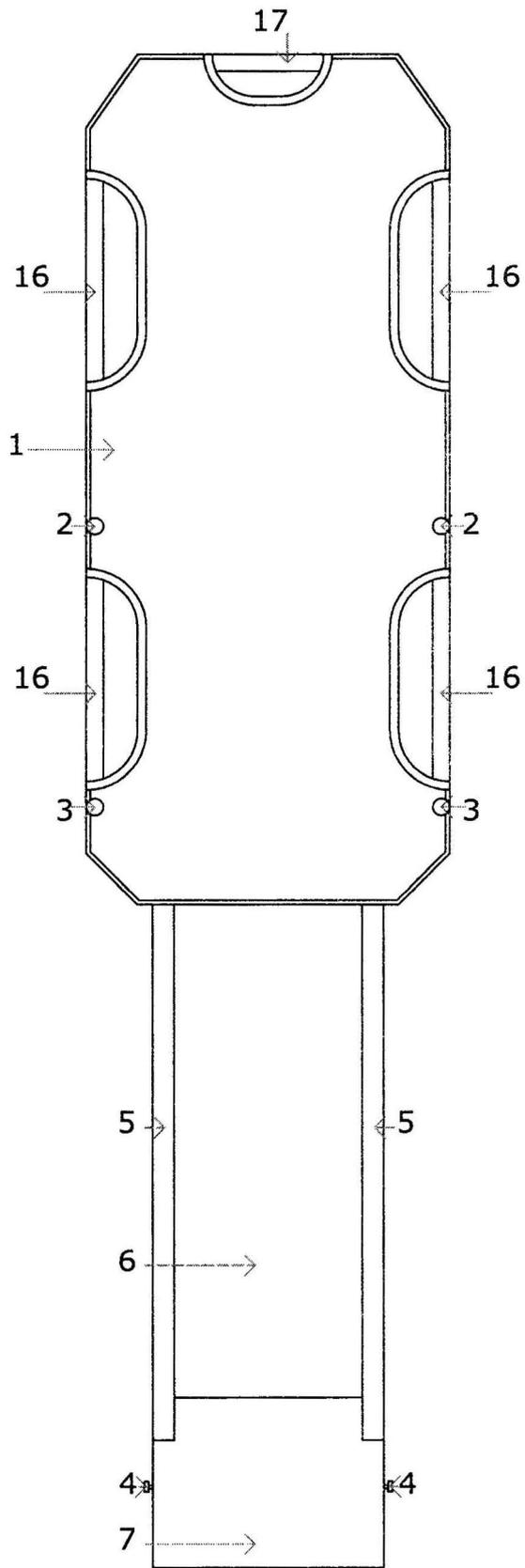


Fig.3

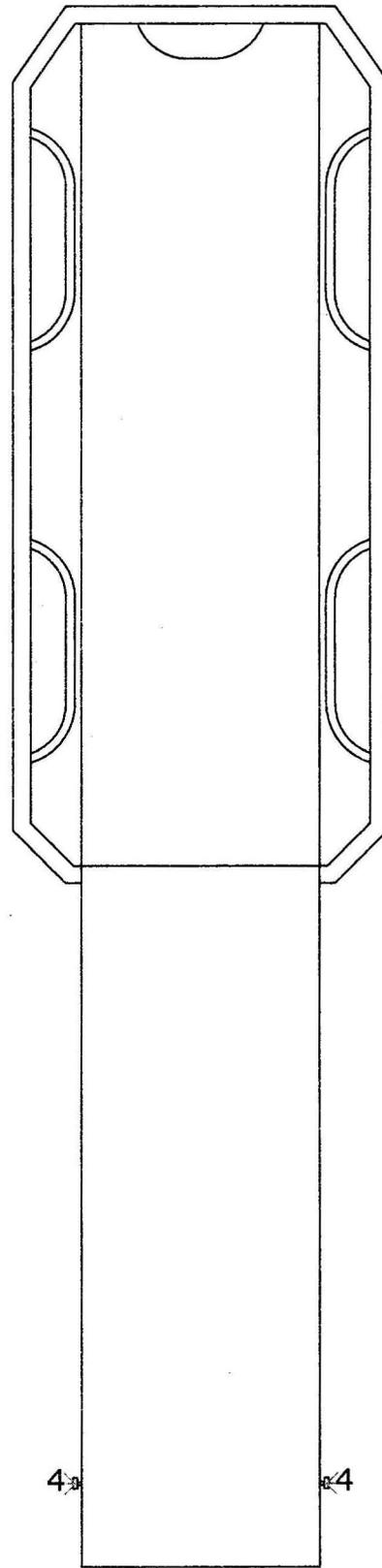


Fig.4

