

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 149 258**

21 Número de solicitud: 201531304

51 Int. Cl.:

A61F 5/052 (2006.01)

A61G 1/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.01.2016

71 Solicitantes:

**SANCHEZ AMER, Angel (100.0%)
Avda. Camp de Morvedre 99, Pta. 3
46520 Puerto de Sagunto (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

SANCHEZ AMER, Angel

74 Agente/Representante:

LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando

54 Título: **TABLA DE RESCATE**

ES 1 149 258 U

DESCRIPCIÓN

TABLA DE RESCATE

Objeto de la invención

5 El presente modelo de utilidad tiene como objeto una tabla de rescate, de las empleadas en accidentes, ahogos o similares, y cuya función principal es lograr estabilizar al usuario accidentado, para un posterior traslado de forma segura.

Antecedentes de la invención

10

Actualmente, en el ámbito de los rescates de personas que han sufrido un accidente (prácticamente de cualquier tipo), los operarios de sustraer y estabilizar a dichas personas, intentan inmovilizar manteniendo seguro el eje cuello espalda, evitando en la medida de lo posible, que los accidentados puedan padecer posibles lesiones medulares durante la
15 operación de extracción del siniestro y traslado hacia el centro médico más cercano.

15

Anteriormente, los equipos de emergencias, intentaban auxiliar y/o rescatar a la víctima del accidente en el menor tiempo posible, sin valorar concienzudamente los posibles contras (en forma de lesiones irreversibles) que pudieran causar. Para evitar dicha problemática, en
20 las técnicas actuales de rescate, lo que prima es la inmovilización del accidentado, y un traslado seguro, evitando así causar un mayor daño que el producido durante el siniestro.

20

Por ello, a lo largo del tiempo, se han intentado implementar diversas soluciones que estén encaminadas a solventar dicha problemática, desde las clásicas tablas de rescate, hasta
25 soluciones más elaboradas como por ejemplo, la descrita en el modelo de utilidad ES 1 077 702, del propio solicitante, que describe una tabla de rescate deslizante, caracteriza por una tabla principal, a la que se anclan un sistema de guías y perfiles que sirven para deslizar la tabla secundaria, y en cuyo extremo se encuentra anclada la tabla terciaria.

25

Del mismo modo, el modelo de utilidad ES 1 119 705 describe una tabla para rescate caracterizado porque comprende un cuerpo curvado en sus extremos, definiendo una superficie levemente cóncava, que presenta una serie de hendiduras en donde se introducen medios para el rescate, tipo cinchas o las propias manos de los usuarios encargados del rescate.

30

35

Finalmente, el modelo de utilidad ES 1 124 632 describe una tabla de salvamento del tipo de las que comprende un cuerpo curvado en sus extremos, definiendo una superficie levemente cóncava, que presenta una serie de hendiduras en donde se introducen medios para el rescate, tipo cinchas o las propias manos de los usuarios encargados del rescate, y que está caracterizado porque el cuerpo en su extremo superior presenta una protuberancia a modo de reposa-cabezas, de manera que aumenta la superficie del cuerpo mejorando las prestaciones del mismo y evitando posibles lesiones en la zona cervical del citado usuario.

Descripción de la invención

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir una tabla para rescate, que incorpora dos cuerpos que se deslizan el uno sobre el otro, para conseguir una mayor superficie de inmovilización del usuario accidentado. Para ello, la tabla de rescate, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado porque comprende una primera tabla o cuerpo que en su parte inferior incorpora unas guías para articular un segundo cuerpo gracias a unas segundas guías situadas en su superficie, de tal forma que cuando se deslice, se aumente la superficie habilitada para alojar al usuario accidentado, y que está caracterizada porque el primer cuerpo tiene sus laterales en forma de cuña, es decir, situados en ángulo respecto del eje que define el propio primer cuerpo, de tal forma que facilite el ser transportado por los operarios encargados de extraer e inmovilizar al usuario accidentado.

Gracias a su diseño, la tabla aquí preconizada, mejorará en maniobrabilidad frente a otras soluciones presentes en el estado de la técnica. La especial forma de cuña angulada, de los laterales del cuerpo principal, provoca que el usuario no pueda deslizarse y caerse por los laterales de la tabla, además, mejora las prestaciones de agarre para los operarios que la manipulen, ya que el cuerpo estabilizado se encuentra en un plano inferior respecto a sus manos, lo que evita posibles golpes accidentales durante el traslado del accidentado.

El modo de funcionamiento y/o manejo de la tabla aquí preconizada, será relativamente sencillo, ya que una vez que el usuario ha sido asegurado en la primera tabla o cuerpo, se podrá deslizar la segunda tabla gracias a las guías, y así conseguir una mayor superficie para adecuar las medidas de la tabla aquí preconizada a la del accidentado.

Gracias a ello, el personal sanitario o similar, que tenga que auxiliar al accidentado podrá

estabilizar al accidentado totalmente, teniendo cuerpo y extremidades dentro de la tabla de rescate, evitando posibles golpes en las extremidades del accidentado.

5 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles
10 combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

15 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

- FIG 1. Muestra una vista en perspectiva de la tabla de rescate, objeto del presente modelo de utilidad.
- 20 FIG 2. Muestra una vista de la parte inferior de la tabla de rescate.
- FIG 3. Muestra una primera vista de la tabla de rescate, con su superficie extendida, aumentando su longitud.
- FIG 4. Muestra una segunda vista de la tabla de rescate, con su superficie extendida.
- FIG 5. Muestra una vista del cuerpo auxiliar como parte de la tabla de rescate aquí
25 preconizada.

Realización preferente de la invención

30 En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, tabla de rescate, objeto de la presente memoria, está caracterizada porque comprende una primera tabla o cuerpo (1) que en su parte inferior incorpora unas guías (1a) para articular un segundo cuerpo (2) gracias a unas segundas guías (2a) situadas en su superficie, de tal forma que cuando se desliza, se aumente la superficie habilitada para alojar al usuario accidentado.

35

El primer cuerpo (1), tendrá sus laterales (1b) preferentemente en forma de cuña, es decir, situados en ángulo respecto del eje que define el propio primer cuerpo (1), de tal forma que facilite el ser transportado por los operarios encargados de extraer e inmovilizar al usuario accidentado.

5

En una realización preferida, el primer cuerpo (1) incorporarán una pluralidad de hendiduras (3) o similares, que servirán de asideros para el transporte de la tabla aquí preconizada.

10 El segundo cuerpo (2) incorporará una serie de cavidades o similares (4), que servirán para facilitar el desplazamiento y accionamiento del deslizamiento de este segundo cuerpo (2) sobre el primer cuerpo (1). Y donde, además servirá para la manipulación durante la operación de inmovilización del accidentado.

15 El primer cuerpo (1) incorporará una serie de protuberancias (5) que sirvan de tope al segundo cuerpo (2), evitando que pueda salirse de las guías.

20 En una realización particular, la tabla incorporará un cuerpo auxiliar (6), de forma esencialmente rectangular, y que incorpora una serie de ranuras (6a) por donde se hace pasar un cinturón o similar (6b) para inmovilizar la cintura del herido, y sendas cintas o similares (6c) que incorporan en sus extremos unos puntos de anclaje (6d), que servirán como medio de conexión con unos orificios (1c) presentes en el primero cuerpo (1), y que son coincidentes en forma con dichos anclajes (6d), adaptándose a la mejor posición de transporte del accidentado.

25 En una realización práctica, la guía (1a) del primer cuerpo (1), estará materializadas mediante un perfil en forma de "C", dentro del cual se introduce un perfil en forma de "T", unido con un perfil hueco que conforma la guía (2a) del segundo cuerpo.

30

REIVINDICACIONES

1.- Tabla de rescate del tipo de las que comprenden una primera tabla o cuerpo (1) que en su parte inferior incorpora unas guías (1a) para articular un segundo cuerpo (2) gracias a unas segundas guías (2a) situadas en su superficie, de tal forma que cuando se deslice, se aumente la superficie habilitada para alojar al usuario accidentado, y que está **caracterizada porque** el primer cuerpo (1) tiene sus laterales (1b) en forma de cuña, es decir, situados en ángulo respecto del eje que define el propio primer cuerpo (1), de tal forma que facilite el ser transportado por los operarios encargados de extraer e inmovilizar al usuario accidentado.

2.- Tabla de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el primer cuerpo (1) incorpora una pluralidad de hendiduras (3) o similares, que servirán de asideros para el transporte de la tabla aquí preconizada.

3.- Tabla de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el segundo cuerpo (2) incorpora una serie de cavidades o similares (4).

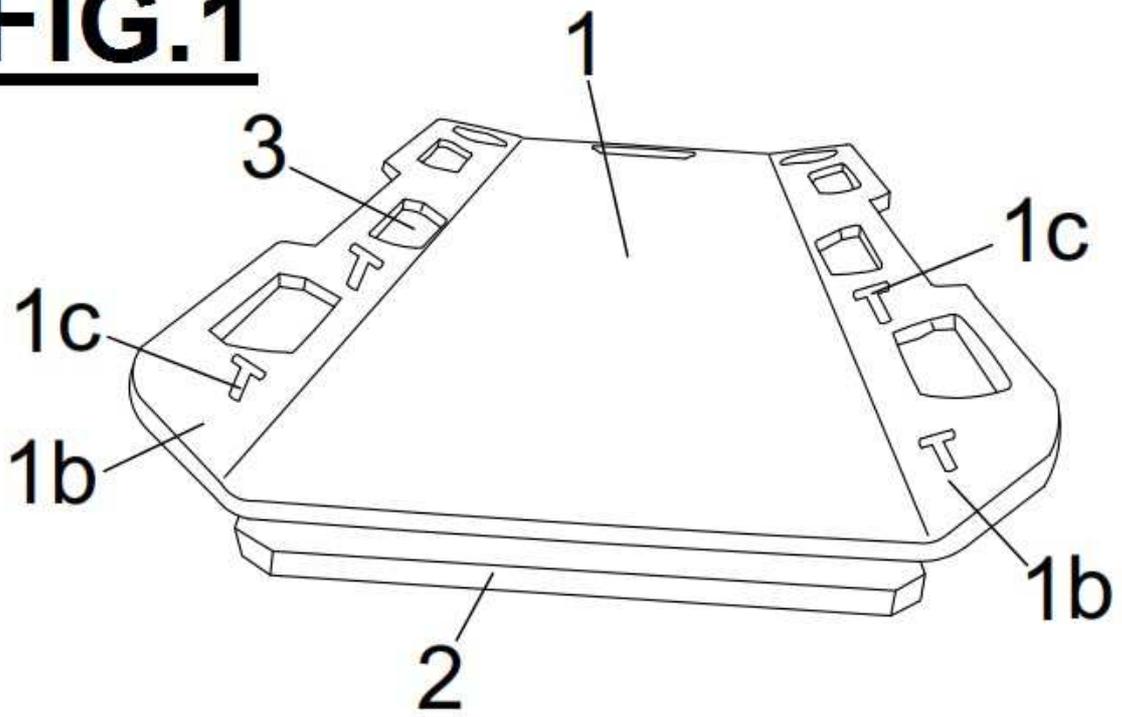
4.- Tabla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 en donde el primer cuerpo (1) incorpora una serie de protuberancias (5) que sirven de tope al segundo cuerpo (2).

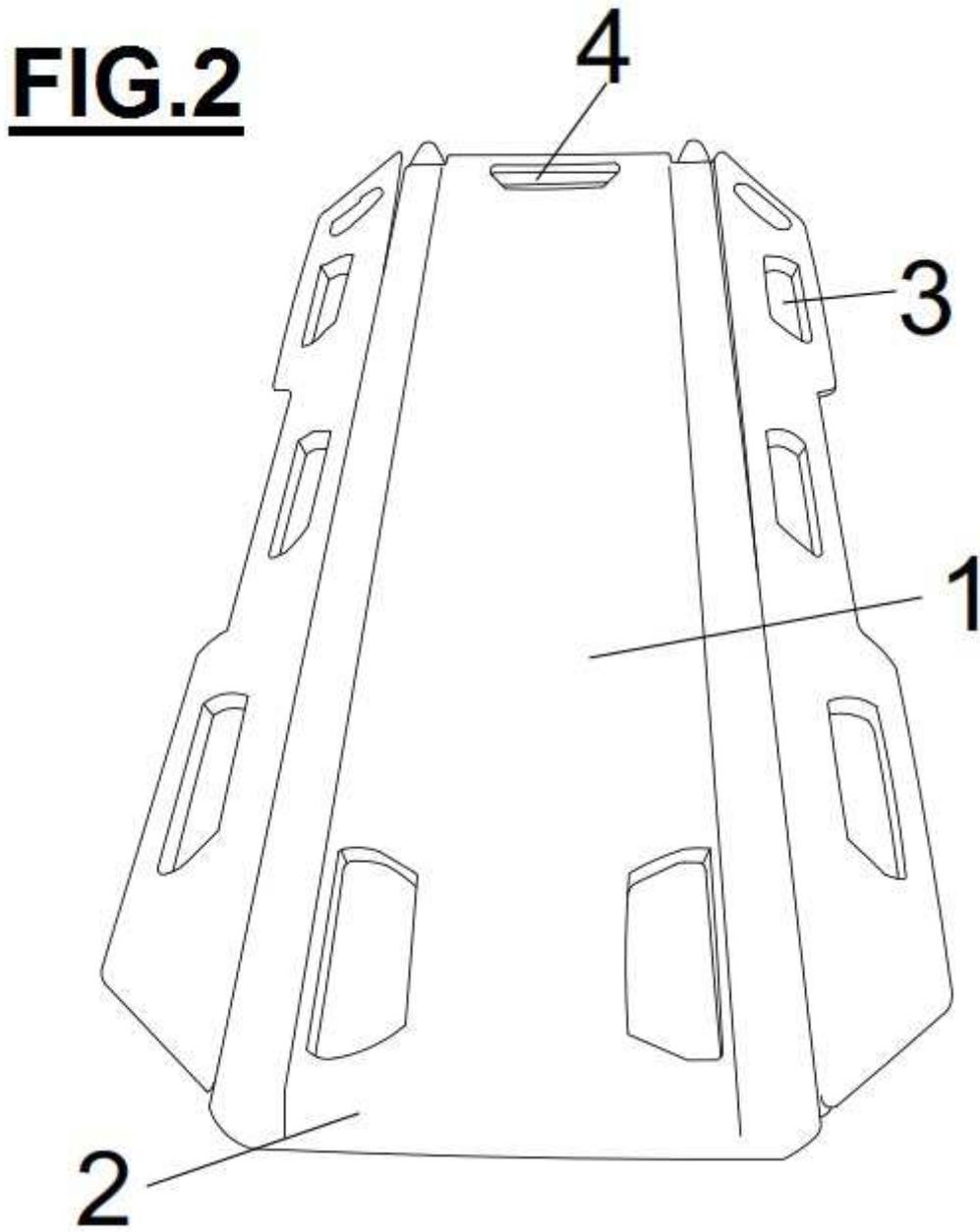
5.- Tabla de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la guía (1a) del primer cuerpo (1), está materializada mediante un perfil en forma de "C", dentro del cual se introduce un perfil en forma de "T", unido con un perfil hueco que conforma la guía (2a) del segundo cuerpo.

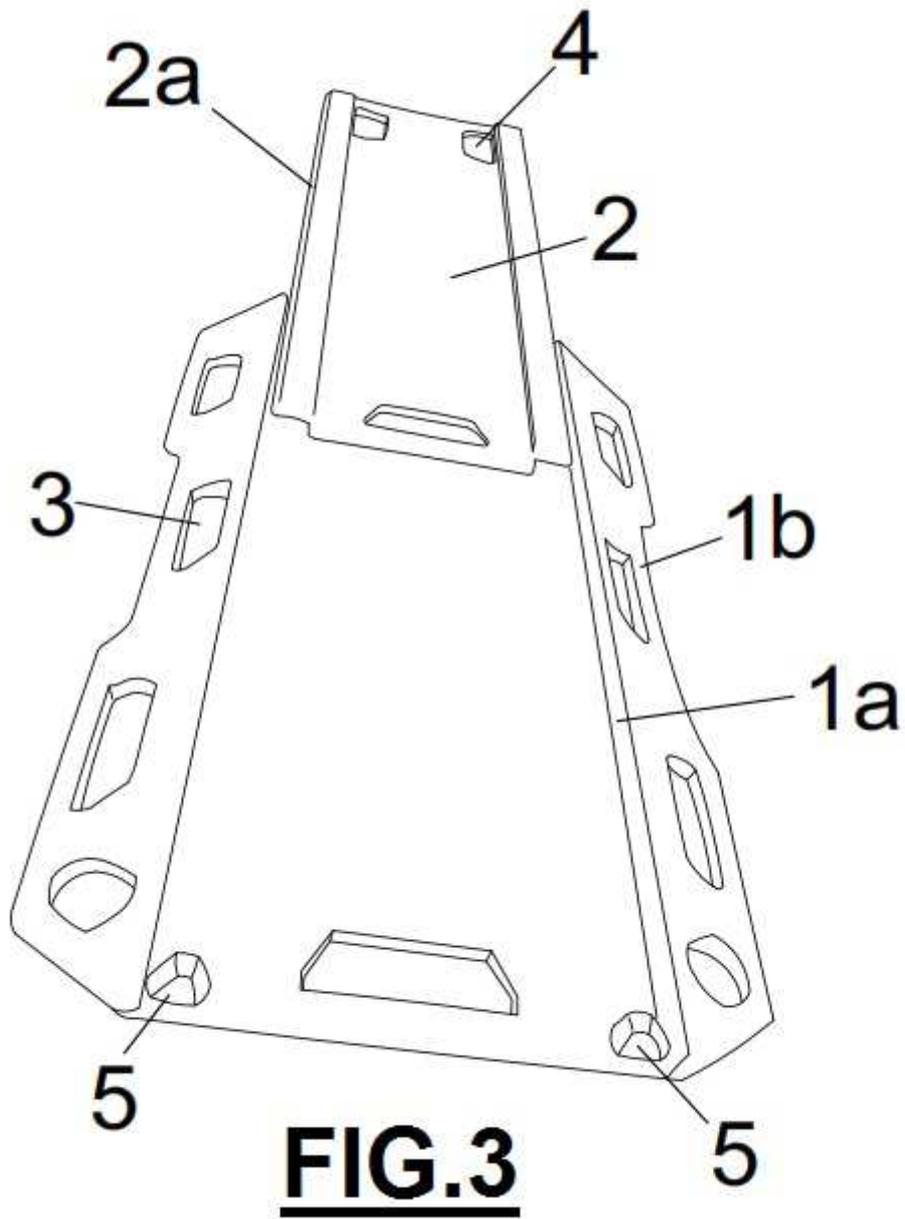
6.- Tabla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde incorpora un cuerpo auxiliar (6), de forma esencialmente rectangular; y donde dicho cuerpo (6) incorpora una serie de ranuras (6a) por donde se hace pasar un cinturón o similar (6b) para inmovilizar la cintura del herido, y sendas cintas o similares (6c) que incorporan en sus extremos unos puntos de anclaje (6d), que servirán como medio de conexión con unos orificios (1c) presentes en el primero cuerpo (1), y que son coincidentes en forma con dichos anclajes (6d).

35

FIG.1







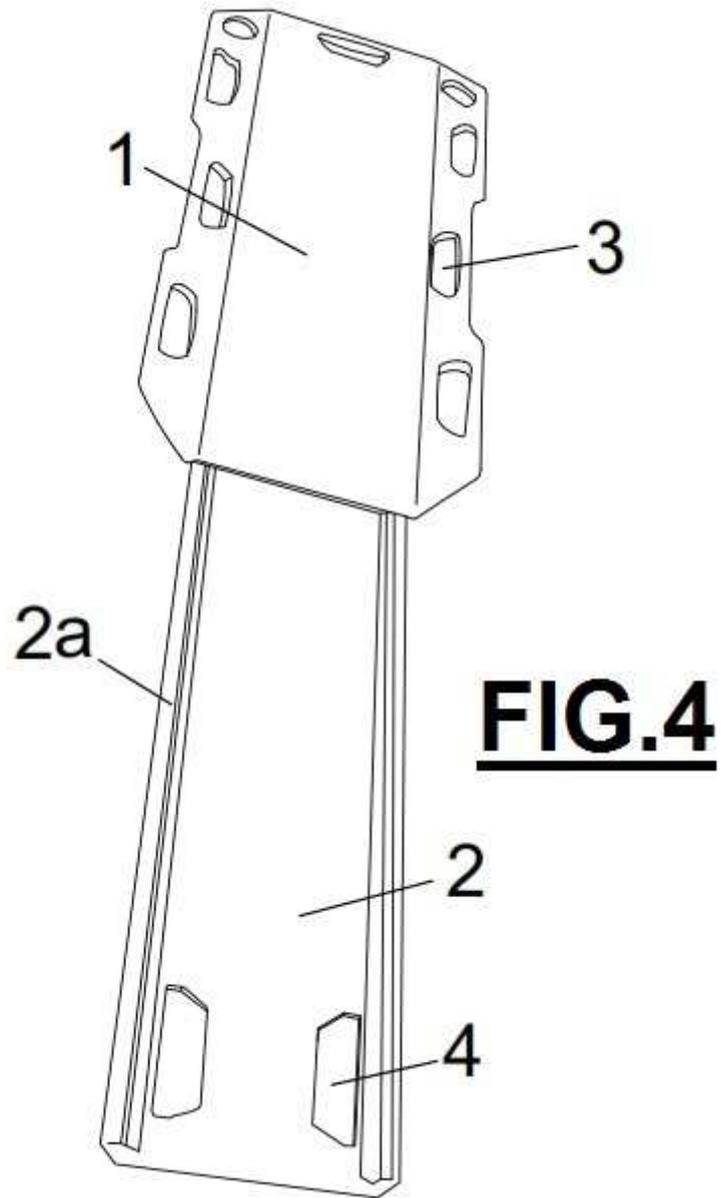


FIG.4

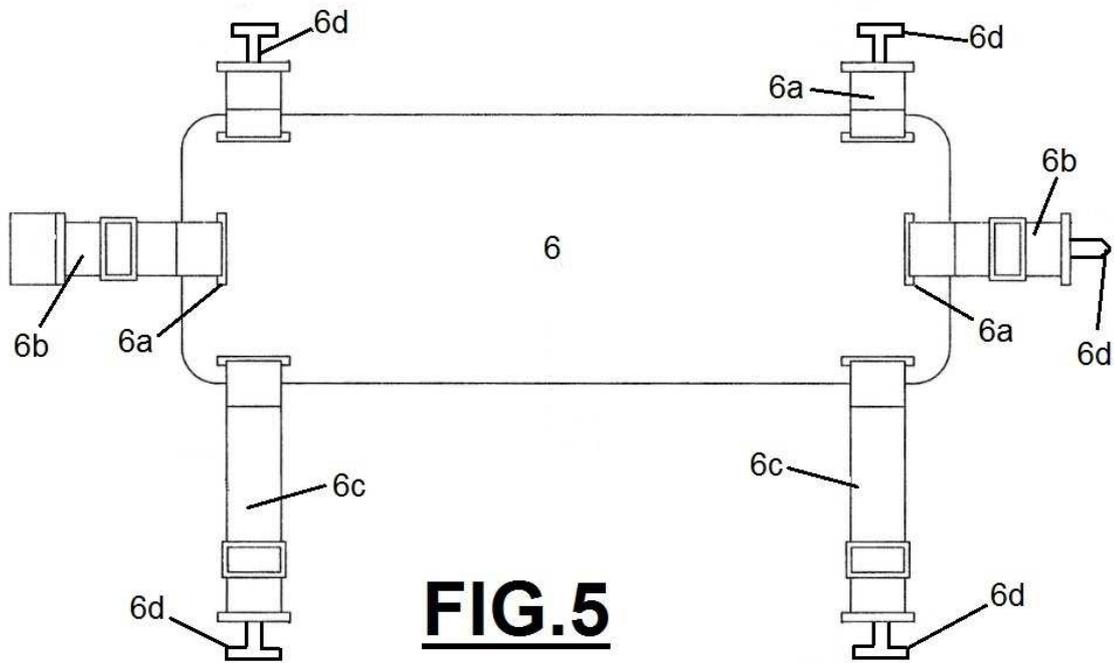


FIG. 5