

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 203**

21 Número de solicitud: 201230579

51 Int. Cl.:

A61B 5/15

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **29.05.2012**

43

Fecha de publicación de la solicitud: **15.06.2012**

71

Solicitante/s:
Asociación-Escuela "EL CAU"
Camino de Borriol a la Costa, nº 9
12004 Castellón de la Plana, ES

72

Inventor/es:
Sales Miralles, Higinio

74

Agente/Representante:
Diéguez Garbayo, Pedro

54

Título: **Dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre.**

ES 1 077 203 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre.

Objeto de la invención.

5 El objeto del presente modelo de utilidad es presentar un nuevo dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, el cual permite pinchar a un paciente sin temor a que este tenga el reflejo de contraer el brazo.

Este nuevo dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre tiene especial aplicación en el sector sanitario, donde se quiera disponer de un dispositivo para la sujeción del brazo con dichas características.

10 Antecedentes de la invención.

Hasta la fecha hacía falta que un ayudante o varios sujetara/n el brazo del paciente con miedos a la extracción o a situaciones novedosas, para que el enfermero pueda pincharle sin temor a que éste contraiga el brazo y pueda tener problemas para obtener la muestra en análisis de sangre.

15 En la actualidad ocurre que en personas con trastornos del desarrollo y discapacidad intelectual, una conducta de evitación mediante la flexión del codo ante el pinchazo de la aguja para iniciar la extracción. Esta conducta genera una situación de alarma, tanto en el personal sanitario como en el propio paciente y personal acompañante (familiares o educadores), que propicia, en la mayoría de ocasiones la inmovilización total del paciente o el abandono de la extracción para su posterior estudio.

20 En el actual estado de la técnica no se relata ningún tipo de dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, con las características técnicas que se relatan en el presente modelo de utilidad.

Descripción de la invención.

25 Para paliar o en su caso eliminar los problemas arriba mencionados, se presenta este nuevo dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, el cual dispone de una media caña en la cual hay una serie de ranuras sobre las que circulan unas cinchas de sujeción ajustables, que sujetan el brazo por dos zonas, una próxima a la muñeca y otra próxima a la zona de la axila.

El presente dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, aporta las siguientes ventajas:

Permite a un enfermero realizar la toma de muestra sin la ayuda de uno o varios compañeros.

30 El total control del movimiento de flexión del codo mediante este dispositivo permite realizar la extracción sin correr riesgos.

Evita situaciones de inmovilización o sujeción de toda la persona.

Incorpora la posibilidad de apretar la cincha de sujeción de la parte superior del antebrazo para observar la posición y drenaje de las venas.

Es fácil de adaptar a cualquier diámetro del brazo.

35 Genera una seguridad en el personal sanitario ante la conducta del reflejo de flexión del codo ante el pinchazo de la aguja.

40 Puede beneficiar a toda la población con vulnerabilidad a la conducta de evitación (niños, personas con discapacidad intelectual, personas con parkinson o con ausencia del control de los movimientos, personas con sensibilidad a situaciones extrañas, dolorosas, etc.) y a la vez genera una sensación de seguridad y control del personal sanitario y acompañantes.

Descripción de los dibujos.

Para complementar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de figuras en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- 45
- Figura 1: Vista en perspectiva del dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre.
 - Figura 2: Vista lateral del dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre.

- Figura 3: Vista inferior del dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre.
- Figura 4: Vista con ejemplo de uso del dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre.

5 **Realización preferente de la invención.**

Como es posible observar en las figuras adjuntas, el dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, dispone de media caña (1) asimétrica, en un extremo tiene un corte recto (2), próximo al mismo se sitúan unas ranuras (3) sobre las que circula la cincha de sujeción ajustable (4).

10 En el otro extremo de dicha media caña (1), se dispone de un corte curvado (5) próximo al cual se sitúan unas ranuras (6) sobre las cuales circula la cincha de sujeción ajustable (7).

Las ranuras (3) se sitúan mas centradas y próximas entre sí, con respecto a las ranuras (6).

15 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como una forma de llevarla a la práctica, solamente queda por añadir que dicha invención puede sufrir ciertas variaciones en forma y materiales, siempre y cuando dichas alteraciones no varíen sustancialmente las características que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

5 1.-Dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, caracterizado porque esta compuesto por media caña (1) asimétrica, en un extremo tiene un corte recto (2), próximo al mismo se sitúan unas ranuras (3) sobre las que circula la cincha de sujeción ajustable (4); en el otro extremo de dicha media caña (1), se dispone de un corte curvado (5) próximo al cual se sitúan unas ranuras (6) sobre las cuales circula la cincha de sujeción ajustable (7).

2.-Dispositivo de sujeción de brazo para toma de muestras en análisis de sangre, según reivindicación primera, caracterizado porque las ranuras (3) se sitúan mas centradas y próximas entre sí, con respecto a las ranuras (6).

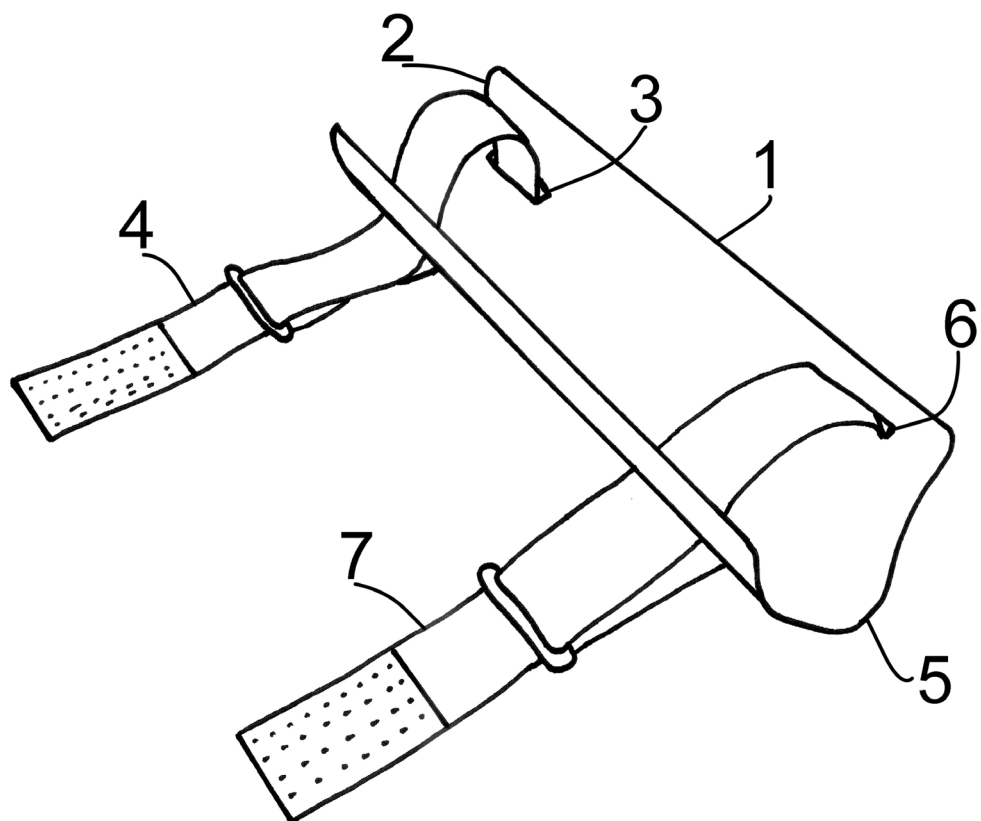


Fig.1

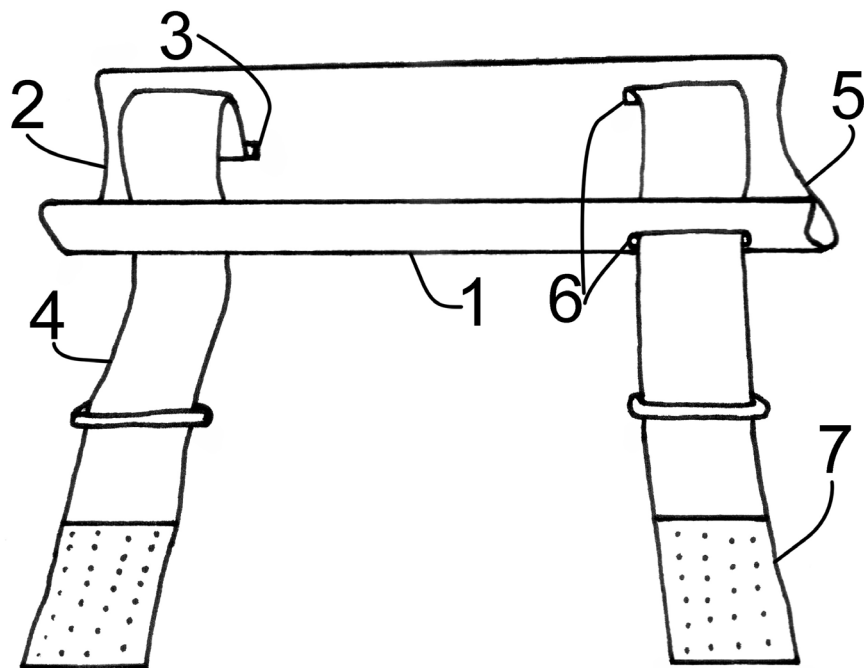


Fig.2

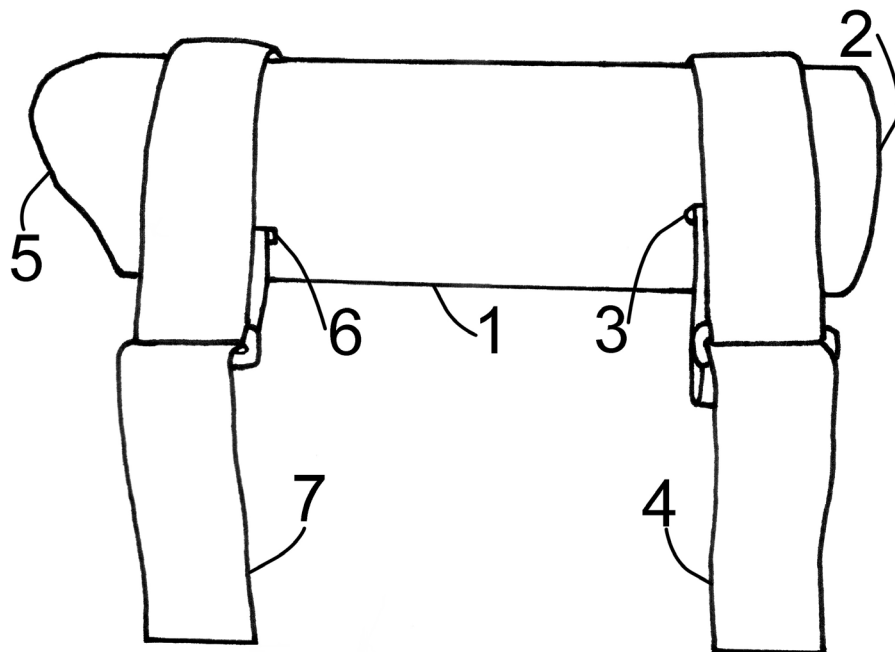


Fig.3

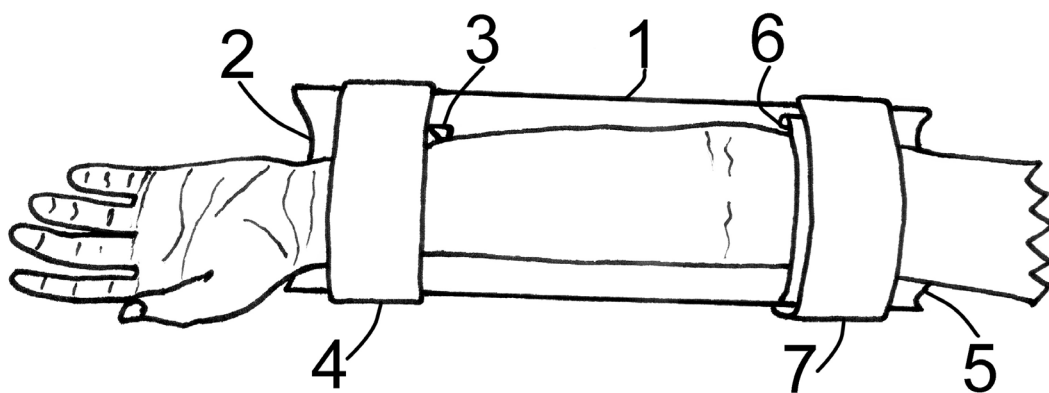


Fig.4