



125426

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de DON PEDRO FERNANDEZ GARCIA Y

DON BERNARDO ESTEBAN MUGICA

de nacionalidad española

domiciliados en VILLENA (Alicante) Plaza de Rafael

Herrero, 4, y en MADRID - Maiquez

nº 22 , respectivamente.

por " SOPORTE PARA LA LUXACION DE CADERAS "



Es sabido, que con frecuencia se da el caso de nacimiento de niños con las caderas luxadas o dislocadas, así como el caso de que una luxación en potencia, caso mucho mas frecuente, lleguen a desarrollar ésta en el ejercicio de los primeros pasos al recibir los miembros inferiores la totalidad del peso del cuerpo.

La prevención de la luxación y el mantenimiento de la reducción lograda, en el acto quirúrgico, se obtiene manteniendo al niño con la cadera en flexo-separación, es decir, con la separación máxima, para lo cual se viene empleando actualmente el sistema de escayolar en dicha posición.

Esta solución del escayolado, como es natural, presenta grandes inconvenientes ya que la región por corresponder al lugar de deposiciones y orina, carece de higiene, sin posibilidad de mantener al niño limpio y con las consiguientes desventajas, no sólo en cuanto a la posibilidad de mayores males, sino en cuanto a la comodidad del niño.

Por todo ello, se ha ideado el soporte al que se refiere la presente Memoria, el cual, por sus características formales y funcionales, elimina todos los inconvenientes antes citados, consiguiendo la posición de la cadera en flexo-separación, con el máximo de garantías de higiene y proporcionando al paciente el máximo de comodidad dentro de lo posible.

125426



En esencia, el soporte, está constituido por una superficie dotada de elementos semirígidos en sentido transversal, para permitir el arqueado sin deformar la misma, y cuya superficie se coloca entre las piernas del niño, cubriendo transversalmente ambos muslos y periné (posaderas) excepto la región anterior del muslo, estando dotada esta superficie de unos tirantes que cruzados sobre el pecho pasan a unirse a los bordes anterior y posterior de la misma para mantenerla en posición y con la debida tensión. Como complemento al soporte, se ha previsto una especie de pico o pañal, de material impermeable, facilmente lavable y sujeto por botones o broches adecuados, al que se une un cuerpo abierto lateralmente, para su perfecta colocación sobre el niño.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación, se hará una detallada descripción del soporte mencionado, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

125426



En dichos planos se ilustra:

En la figura 1: Vista en alzado frontal del soporte.

En la figura 2: Vista en alzado de perfil del mismo.

En la figura 3: Vista perspectiva del soporte completo.

En la figura 4: Esquema de colocación sobre el paciente.

10 Según el ejemplo de ejecución representado, el soporte para luxación de caderas que se reconocen está constituido por una superficie -1- de material flexible e impermeable, en la que se han previsto una serie de ballenas -2- transversal-

15 mente dispuestas, con el fin de proporcionar a la misma una semi-rigidez adecuada al fin a que se destina, así como de unos rebordes laterales -3- almohadillados que impiden que el soporte cause molestia y daños en el paciente.

20 Esta superficie, en sus bordes anterior y posterior, están dotadas de botones o elementos de broche cualquiera -4- en los que son susceptibles de enlazar unos tirantes -5- que tras cruzarse ante el pecho del paciente, vienen a fijarse en los ci-

25 tados bordes anterior y superior, previéndose además sujeto al mismo elemento de fijación, la colocación de un pañal -6- de tela impermeable, que para una mayor seguridad en el acoplamiento al niño, sin que en ningún caso pueda ocasionar ensuciamiento del soporte, está dotado de una cinta

30

125426



elástica -7- que cubre el borde lateral que vá desde la zona anterior del soporte a la posterior. Este pañal, queda unido por medio de otros bñtones o medios adecuados, a un cuerpo -8- con tirantes 5 -9- a modo de camiseta abierta lateralmente, para más sujeción sobre el cuerpo delpaciente, facilitando, tanto la apertura lateral de ésta, como la forma de fijar el pañal al soporte, y sus características impermeables, una fácil limpieza 10 del conjunto, y la conservación del soporte en el máximo de garantías de higiene.

El soporte así descrito, se coloca por tanto bajo el niño, cubriendo ambos muslos por su zona inferior, y la región abdominal por el frente mientras que por detrás llega a la altura de las primeras vértebras lumbares, por lo que el arqueado de la superficie -1- queda con una zona de mayor longitud en el frente que en la espalda. La sujeción se efectúa mediante los tirantes -5-, y los 15 elementos accesorios de pañal y cuerpo de sujeción del mismo, tal yncomo se desprende de la anterior descripción. 20

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundarios, siempre que no altere, cambie o modifique 25 la esencialidad del objeto descrito.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique 30 que la esencialidad del objeto descrito.

125426



Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

5 N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Soporte para la luxación de caderas, caracterizado por estar constituido por una superficie de material flexible, e impermeable, de forma sensiblemente rectangular, en la que en sentido trans-
versal se insertan unos elementos semi-rígidos para aumentar la resistencia de la misma en este sentido, y dotando a dicha superficie en los bordes de los lados mayores, de elementos de sujeción para unos tirantes, destinados a sujetar dicha superficie bajo el paciente, cubriendo la zona inferior de
15 ambos muslos, en el sentido de los elementos semi-rígidos, y arqueándose en el sentido contrario, para cubrir en la zona anterior la región abdominal, y en la posterior hasta las primeras vértebras lum-
20 bares, a fin de mantener la cadera en flexo-separación.

25 2.- Soporte para la luxación de caderas, según reivindicación 1, caracterizado por el hecho de haberse previsto en los bordes de la superficie, correspondientes a los extremos de los elementos semi-rígidos, sendos refuerzos almohadillados que cubren
30 los mismos, al objeto de que en ningún momento, pue-

125426

5



dan existir en íntimo contacto dichos bordes con la piel del paciente, y proporcionar una superficie de apoyo suave y esponjosa que impida la posibilidad de rozaduras y escoriaciones.

5 3.- Soporte para la luxación de caderas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque en los mismos elementos de sujeción de los tirantes, se prevé la de un pañal impermeable, interiormente acoplado, y con tirantes elásticos laterales
10 sobre los mismos bordes de dicho pañal, para formar bolsa centrada que impida el ensuciamiento del soporte en cualquier caso.

 4.- Soporte para la luxación de caderas, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por haberse
15 se previsto, unido por elementos de broche adecuados, al borde superior del pañal, un cuerpo flexible y elástico con tirantes, para conseguir el máximo de acoplamiento del conjunto al cuerpo del paciente, estando dicho cuerpo abierto lateralmente,
20 para facilitar el recambio y limpieza, manteniendo este conjunto en perfectas condiciones de higiene sin tener que quitar nunca el soporte corrector totalmente.

5.- SOPORTE PARA LA LUXACION DE CADERAS.

25 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

 Esta memoria consta de ocho hojas foliadas y
30 escritas a máquina por una sola cara y planos que



125426

la acompañan.

Madrid, 5 de Noviembre de 1.966

PEDRO FERNANDEZ GARCIA y
BERNARDO ESTEBAN MÚGICA

P. A.

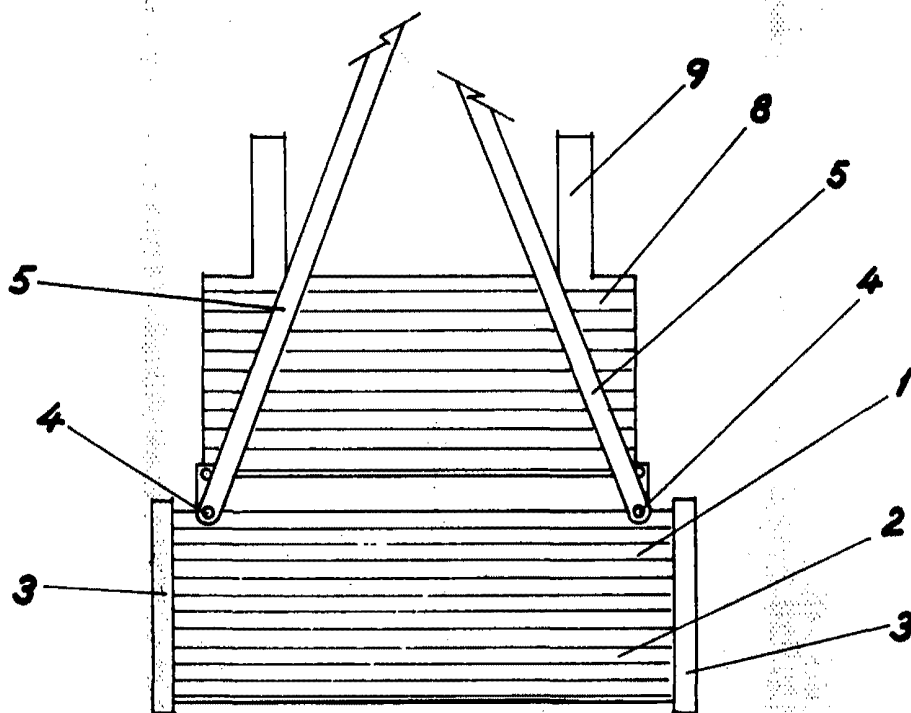


Fig. 1

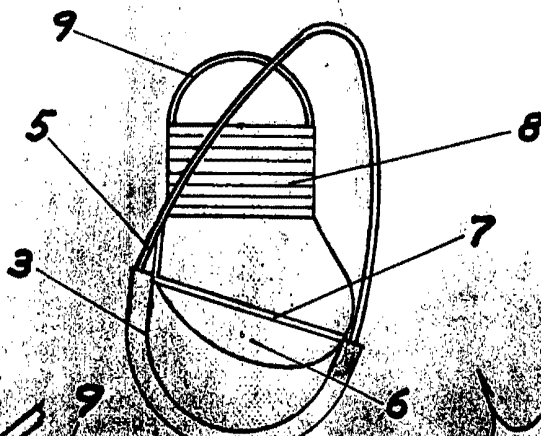


Fig. 2

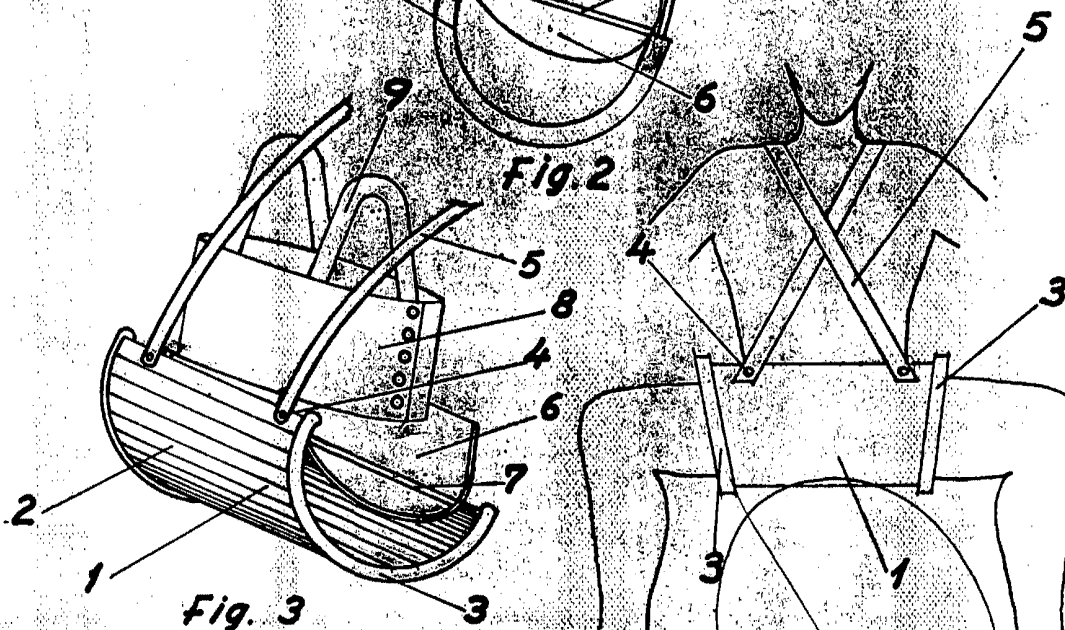


Fig. 3

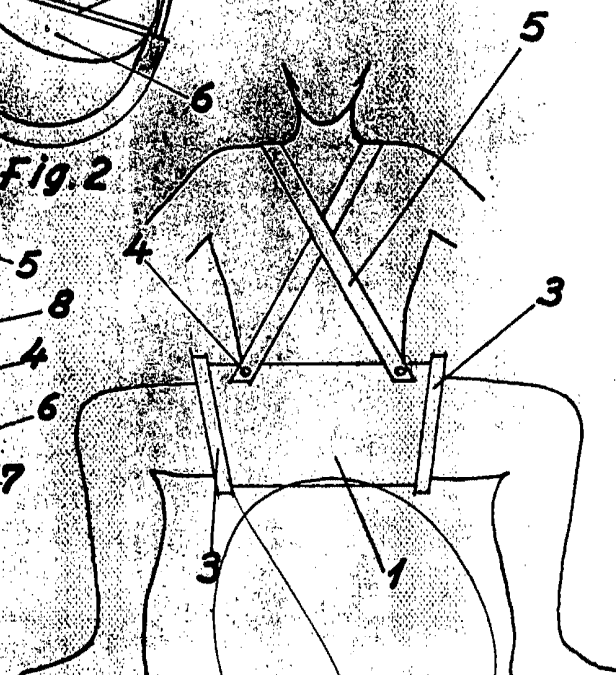


Fig. 4

