

31381



26 M

REGISTRO

DE

UN MODELO DE UTILIDAD

por: "Una colchoneta neumática, impermeable, con selector de orina" - - - - -

a favor de: Don José PAURI RAMÓN, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle de Alfonso XII, nº 63 principal.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la solicitud de registro de un modelo de utilidad constituido por una colchoneta propia para ser utilizada en las cunas o cunas de los niños de corta edad o en los lechos de toda persona que adolezca de incontinencia de orina.

Está caracterizada esencialmente la colchoneta que se registra como modelo de utilidad por el hecho de estar constituido por un cuerpo a modo de saco cerrado fabricado con un material plástico flexible e impermeable de modo que presente dos paredes superpuestas mutuamente acopladas por me-

31381



- 2 -

die de repetidas uniones, preferiblemente uniformemente
especialdas por la extensión de tales paredes, efectuadas
en coincidencia con perforaciones de las dos paredes
reunidas propias para dejar pasar la orina a través de
5 la colchoneta que queda establecida cuando se insufla aire
en el interior del cuerpo hueco de tal modo formado por
una entrada provista preferiblemente de una válvula, es-
tando además el cuerpo en cuestión provisto de una terce-
ra pared continua unida solamente al mismo por el extremo
10 correspondiente a los pies de la colchoneta y por sus dos
lados longitudinales, capaz de constituir una bolsa poco
profunda en la que, gracias a la posición que tomará en
el lecho, se recogerá la orina y que podrá ser perfectamen-
te lavada por la separación que queda entre la misma y la
15 colchoneta propiamente dicha en la parte de su borde no
fijada a esta última.

La descripción de un caso de ejecución práctica de
la colchoneta neumática permite hacerse perfecto cargo de
cual es la esencialidad del modelo y por ello se lleva a
20 cabo a continuación la del que está representado, a título
de ejemplo, en el dibujo adjunto en el cual la figura 1
es una vista por encima de la colchoneta rellena de aire,
en la disposición en que queda para ser usada; la figura
2 una vista por debajo de la colchoneta deshinchada; la figu-
ra 3 es, una vista en sección de la colchoneta hinchada co-
mo lo está en la figura 1, y la figura 4 la representación
25 en tamaño natural, en sección, de una de las uniones perfora-
das.



En el caso representado, la colchoneta que se considera aplicable a una cuna, está formada, de acuerdo con lo básico del modelo, por dos piezas laminaras, delgadas, iguales 1, 2 de material plástico, soldadas por la totalidad de sus perímetros coincidentes 3 y por repetidos lugares uniformemente espaciados en cada uno de los cuales se establece una adhesión anular 4 de las caras internas de las dos piezas laminaras que deja aislado en el centro de la misma un orificio 5 que atraviesa a ambas piezas, tal como se demuestra en la figure 4. Una tercera pieza 6, casi igual a las anteriores 1 y 2, se halla fijada perimetralmente a estas últimas, excepto por la parte en que difiere de ellas en forma, de modo que quede establecida una amplia abertura 7. La unión de las dos primeras piezas da lugar a la constitución de una bolsa cerrada dividida en múltiples compartimientos, francamente comunicantes, por las uniones anulares 4, en la cual puede introducirse aire por el tubo 8 provisto de una válvula. Cuando la bolsa queda rellena de aire tiene la forma de un acolchonado en cuyas partes hundidas quedan sendamente situados los orificios 5. La unión solamente periférica de la pieza 6 a las otras dos da lugar a la formación debajo de la colchoneta de un saco colector de la orina u otras deyecciones líquidas que como es natural tenderán a escurrirse de la colchoneta por los orificios 5 dejando al niño que descanse en el lecho practicamente en seco.

Colocando la colchoneta en la posición que ha de considerarse normal o sea con la boca 7 del saco inferior de

31381

26



- 4 -

la misma en correspondencia con la cabecera del lecho la inclinación en que naturalmente queda este hacia el centro hace que los líquidos que atraviesan los orificios 5 se vayan acumulando en dicho saco en la parte coincidente con dicho centro sin que lleguen a alcanzar nunca la citada boca si se tiene el cuidado de ir vaciando, con oportuna periodicidad, el saco por un tubo 9 destinado a tal fin. Manejando la colchoneta con las debidas presiones no se producirá el menor derrame intempestivo del contenido del saco.

Es fácil de entender como por la especial constitución de la colchoneta y del saco complementario de la misma resultan totalmente resguardadas de las secreciones del yacente los colchones normales del lecho en que se instalen, así como cuan fácil resulta llenar y vaciarla de aire la propia colchoneta y también todas sus partes incluso el interior del saco colector de la orina adicionado a ella.

Podrán ser variables las materias plásticas laminares delgadas, flexibles e impermeables, que se empleen para constituir las diferentes partes de los casos de ejecución del modelo, los medios utilizados para establecer la unión de las piezas laminares por su periferia o la mutua adhesión alrededor de los orificios de la colchoneta, el número y la situación de estas adhesiones, los medios que permitan la introducción del aire, que podrá ser incluso el procedente de insuflación personal, los medios de deshinchar y los de vaciado del saco, los gruesos, colores y transparencia u opacidad del material empleado, las formas y tamaños del

31381



conjunto formado para establecer colchonetas tanto propias para cunas o como para lechos de cualquier tamaño y cuantas circunstancias, semejantemente secundarias, accesorias o accidentales, concurren en la fabricación o en la utilización de las colchonetas establecidas de acuerdo con el modelo, siempre que sea mantenido la característica esencial de éste.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una colchoneta neumática, impermeable, con colector de orina esencialmente constituida por un cuerpo a modo de saco cerrado fabricado con un material plástico, flexible e impermeable de modo que presente dos paredes superpuestas mutuamente acopladas por medio de repetidas uniones, preferiblemente uniformemente espaciadas por la extensión de tales paredes, efectuadas en coincidencia con perforaciones de las dos paredes reunidas propias que dejan pasar la orina a través de la colchoneta que queda establecida cuando se insufla aire en el interior del cuerpo hueco de tal modo formado por una entrada provista preferiblemente de una válvula, estando además el cuerpo en cuestión provisto de una tercera pared continua unida solamente al mismo por el extremo correspondiente a los pies de la colchoneta y por sus dos lados longitudinales, capaz de constituir una bolsa poco profunda en la que, gracias a la posición que tomará en el le-

31381 .26



- 6 -

cho, se recogerá la orina y que podrá ser perfectamente lavada por la separación que queda entre la misma y la colchoneta propiamente dicha en la parte de su borde no fijada a esta última.

5 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Una colchoneta neumática, impermeable, con colector de orina".

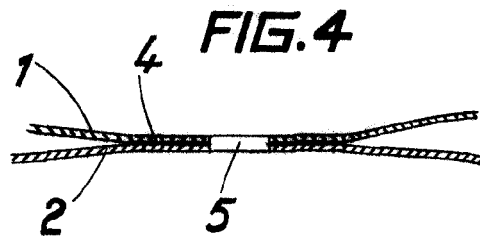
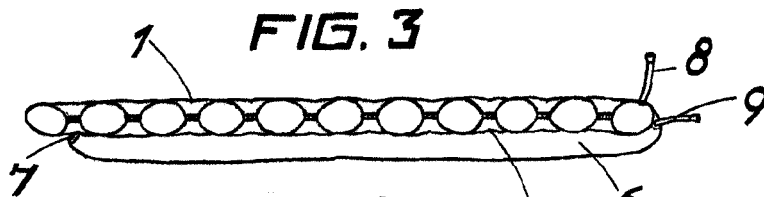
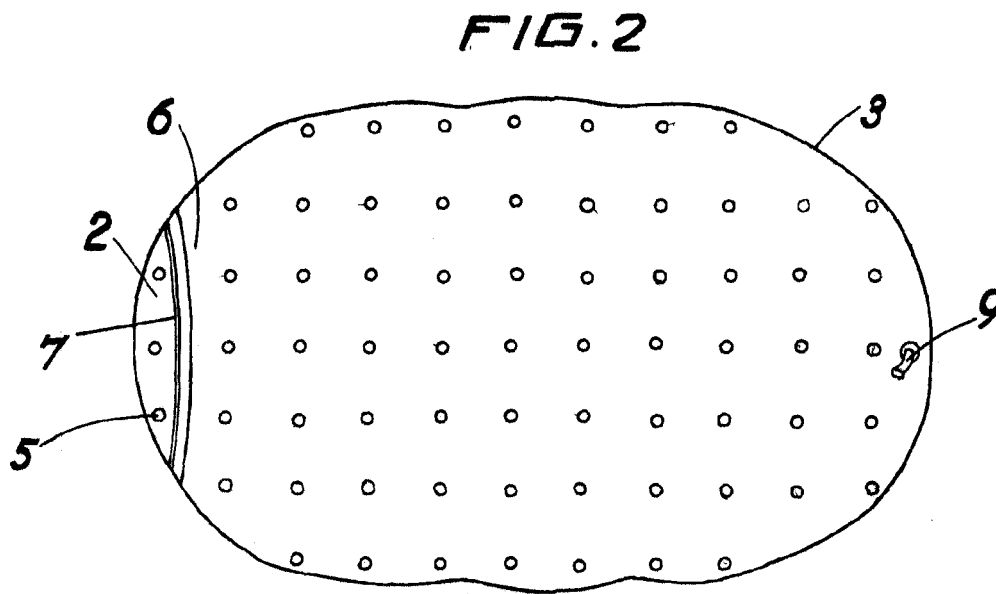
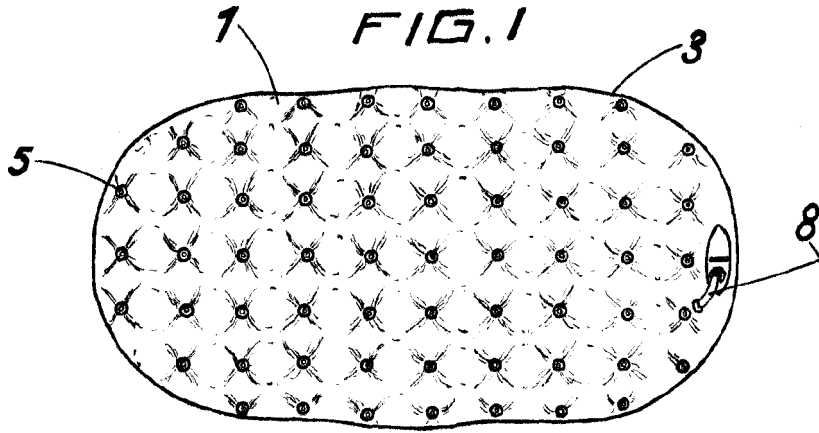
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Mayo de 1952.

P. p. de: Don José MAURI RAMON.

31221

261



ESCALA VARIABLE
Barcelona, 28 MAY 1952