

224 60



REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Un impermeable con desagüe para lechos" - - - - -
a favor de Don Miguel YODI OYARBIDE, de nacionalidad es-
pañola, domiciliado en BARCELONA, calle Diputación, núme-
ro 353, 2ª la.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la soli-
citud de registro de un modelo de utilidad por un impermea-
ble aplicable en los lechos sobre los colchones, tanto pa-
ra proteger los mismos de la orina y otras deyecciones de
5 los niños o personas anormales que ocupen el lecho, como
para evitar que el cuerpo de tales niños o personas anorma-
les se mantenga en contacto prolongado con los líquidos por
ellos secretados, con la particularidad de que tales líquidos
pueden ser fácilmente recogidos en un recipiente colector dis-
10 puesto debajo del lecho.

Esté caracterizado esencialmente el modelo de utilidad
que se registra por el hecho de estar constituido el imper-



meable protector del lecho por una hoja de una materia delgada, impenetrable al agua y otros líquidos, más o menos flexible pero capaz de adaptarse por su reducido espesor a la configuración que obligue a tomar al colchón el cuerpo que en él descansa, determinante siempre de una depresión o cavidad recogedora de las deyecciones procedentes de dicho cuerpo, en la cual hoja están practicados unos orificios o una cortadura capaces de dejar pasar los líquidos que formen parte de tales deyecciones que vayan a situarse en la parte del impermeable que normalmente ha de coincidir con la citada depresión, permitiendo el desagüe de la misma por dos o más puntos debidamente espaciados, o por un trecho seguido de longitud suficiente para que no resulte en ningún caso que la posibilidad de desagüe quede impedida por la obturación producida por coincidencia del cuerpo yacente con la totalidad del paso dado a los líquidos por tales orificios o cortadura, de los cuales arrancan sendos conductos, preferentemente flexibles, que a través del colchón, con tal fin especialmente perforado, pasan a desembocar debajo del mismo en un recipiente colector cerrado o en una vasija receptora fácilmente retirable.

En el dibujo adjunto se representan a título de ejemplo dos casos de ejecución práctica del impermeable que constituye el modelo, que se describen a continuación tanto para dar a entender perfectamente cuál es la disposición esencial de tal impermeable como para dejar demostrada la utilidad que el mismo ha de presentar forzosamente.

En la figura 1 del dibujo se representa un impermeable que ofrece tres orificios de desagüe, y en la figura 2 uno

224 60



que tiene practicada una ranura delgada.

En el caso representado en la figura 1 el protector se compone de una hoja de material plástico 1, perfectamente impermeable, en la cual están practicados en la parte que podemos denominar central, y que es la que queda generalmente en correspondencia con la depresión producida en el colchón por el peso del cuerpo yacente en él, tres orificios 2, 3, 4 alineados, de los cuales arrancan sendos tubos flexibles 2', 3', 4' del mismo material constituyente de la hoja 1. Estos tubos pasan, preferentemente, cada uno por una perforación practicada correspondientemente en el colchón, pero pueden pasar por una cortadura única de suficientemente amplitud que como tales perforaciones atravesase el colchón de parte a parte. Los extremos de los tubos 2', 3', 4', gracias a la flexibilidad del material que constituye tales conductos, pueden introducirse agrupadamente en una vasija común que recoja los líquidos por ellos conducidos.

Examinando el dibujo se comprende perfectamente que, aún cuando alguno de los orificios quedase obturado por la aplicación del cuerpo del ocupante del lecho, los líquidos se escurrirían por los orificios restantes.

En el caso de ejecución representado en la figura 2 la línea de orificios está reemplazada por una cortadura 5, que desemboca en un embudo aplanado 6 del cual arranca un tubo de descarga 7. Se comprende perfectamente que el empleo de la cortadura en lugar de la línea de orificios asegura aún más la posibilidad de escurrimiento de los líquidos, fuere cual fuere la posición del cuerpo de la persona yacente.



En este segundo caso podría usarse, en vez del tubo 7, una manga de descarga que a partir de una anchura correspondiente a la longitud de la cortadura 5 fuese estrechándose hacia el final dejando no obstante amplio desahogo para su
5 limpieza interna.

La lámina impermeable podría formar parte integrante del colchón substituyendo a su tela superior, o proveerse de un ala rebordadora que permitiese encajar en ella el borde del colchón. También podría disponerse sobre dicha
10 lámina impermeable otra de igual material que ella o de otro distinto que, provista de perforaciones o calada, permitiese el franco pase a través de la misma de los líquidos que debe recoger el impermeable, determinando por su parte un mayor aislamiento del cuerpo yacente de los líquidos por
15 él expulsados.

Con el uso de tal protector puede lograrse en primer lugar la casi total recojida de la orina, evitándose que permanezca el cuerpo del ocupante del lecho en contacto tan prolongado con sus propias deyecciones que pueda ser causa
20 de la formación de eczemas, de irritaciones de la piel o de infecciones y otros perjuicios. El hecho de ir eliminando los líquidos cedidos por el cuerpo del yacente a medida que van fluyendo del mismo permite mantener relativamente secas las sábanas durante la mayor parte del tiempo de su
25 uso, así como preservar a los colchones de una reiterada humedad, lo cual se traduce en una mejor conservación de unas y otros. Asimismo se evitan los malos olores que las ropas impregnadas con tal clase de líquidos suelen producir.

224 60



- 5 -

Podrán ser variables los materiales empleados en la constitución de las diferentes partes del impermeable, siempre que reúnan las condiciones necesarias para realizar su función, así como podrán serlo también las formas y las dimensiones que presenten tales partes y el número de orificios y tubos que presente el impermeable que a partir de la unidad podrá ser cualquiera.

Las perforaciones que se practiquen en los colchones para permitir el paso de los conductos de desagüe del impermeable podrán ser guarnecidas con cuerpos tubulares metálicos o de otro material más o menos rígido, que asegure el mantenimiento del libre paso por los mismos, tanto para facilitar la entrada y la salida de los tubos o mangas que constituyan tales conductos de desagüe como para evitar el aplastamiento de éstos durante el uso.

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.- Un impermeable con desagüe para lechos esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una hoja de una materia delgada, impenetrable al agua y otros líquidos, más o menos flexible pero capaz de adaptarse por su reducido espesor a la configuración que obligue a tomar al colchón el cuerpo que en él descanse, determinante siempre de una depresión o cavidad recogedora de las deyecciones procedentes de dicho cuerpo, en la cual hoja están practica-

224 60



- 6 -

dos unos orificios o una cortadura capaces de dejar pasar los líquidos que formen parte de tales deyecciones que vayan a situarse en la parte del impermeable que normalmente ha de coincidir con la citada depresión, permitiendo el desagüe de la misma por dos o más puntos debidamente espaciados, o por un trecho seguido de longitud suficiente para que no resulte en ningún caso que la posibilidad de desagüe quede impedida por la obturación producida por coincidencia del cuerpo yacente con la totalidad del paso dado a los líquidos por tales orificios o cortadura, de los cuales arrancan sendos conductos, preferentemente flexibles, que a través del colchón, con tal fin especialmente perforado, pasan a desembocar debajo del mismo en un recipiente colector cerrado o en una vasija receptora fácilmente retirable.

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:

"Un impermeable con desagüe para lechos"

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

Barcelona, 9 de Febrero de 1950.

P. p. de Don Miguel YOLDI OYARBIDE,

224 80



FIG. 1

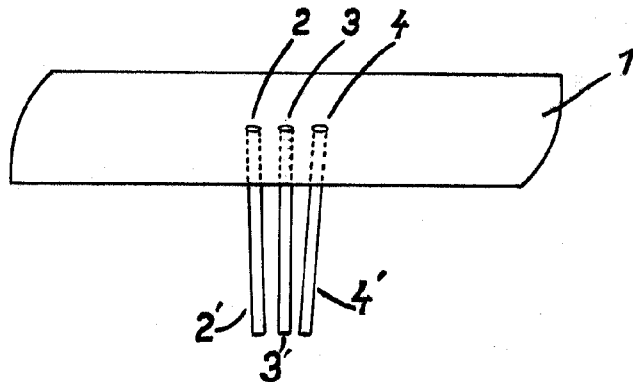
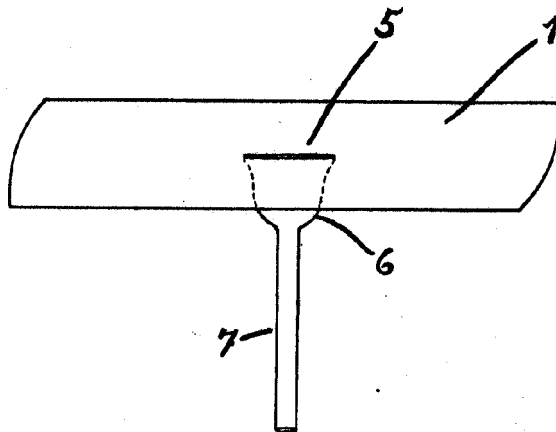


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
Barcelona 9 FEB. 1950