

20 JUN 19



• 67084

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don JAIME DEOP DAMIANS, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Muntaner numero 10, por " UN COLCHON HINCHABLE PERFECCIONADO ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un colchón hinchable perfeccionado, de especial aplicación para camas y cunas, pues su particularidad reside en que unos alojamientos verticales distribuidos uniformemente en la superficie del colchón sirven de recipiente que recoge su orina o el líquido que se derrame en la misma.

10 Por tanto al hinchar el colchón, formado todo por material flexible, los alojamientos que llegan hasta la parte del fondo, quedan en su forma definitiva y en su utilización recogen la orina o líquido que desliza por la superficie.

Cuando se deshincha el colchón quedan los alojamientos plegados, expulsándose por el orificio superior de entrada todo el lí-



quido contenido que estaba retenido en las cavidades correspondientes de altura mantenida por la presión del aire interior.

El colchón está constituido por dos piezas de tela apropiada, normalmente impermeabilizante, de la forma de la planta del colchón, unidos sus bordes correspondientes por caras laterales teniendo en un vértice la boquilla para el hinchado. La superficie superior del colchón presenta unos orificios distribuidos uniformemente en los sitios más bajos, es decir, en los puntos en que figuran los nudos en los colchones normales. Dichos orificios se prolongan según una superficie tubular flexible de la misma sección del orificio, el cual termina en la cara de encima de la pieza de tela inferior, constituyendo unas cavidades verticales aisladas de la cámara de aire que las circunda.

El deshinchamiento del colchón provoca el plegado de las cavidades al aproximarse las dos bases expulsándose el líquido contenido. De esta forma se consigue no sólo que el usuario que lo utiliza no se empape mientras no estén llenas las cavidades del colchón, estando éste hinchado con la presión suficiente compatible con el peso a resistir, sino que se evita la transmisión de la humedad a la parte inferior constituida por un colchón de lana, somier o ropa o incluso su caída al suelo.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del colchón hinchable perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, en el caso de ser rectangular.

En la figura 1, se aprecia una perspectiva del conjunto, viéndose en la figura 2 un corte transversal.



45 Siguiendo los dibujos vemos la base superior -1- del colchón con los orificios -2- de forma elíptica situados en los puntos de nivel más bajo o de inflexión entre las superficies curvadas -3- próximas. Se distinguen las caras laterales -4- y -5- correspondientes al lado mayor y menor, respectivamente dibujándose la espita -6- de hinchado. El fondo de las cavidades -7- cuya boca superior de entrada son los orificios -2- está ^{constituido} por la misma pieza base inferior -8-.

50 Entre las superficies exteriores de los elementos tubulares de las cavidades hay la cámara de aire -9- limitada por las caras superior -1- e inferior -8- y las superficies tubulares exteriores de las cavidades verticales -7-. El contorno del colchón tiene en planta y alzado las normales ondulaciones -10- y -11-.

55 Se fabricará el colchón objeto del Modelo de Utilidad descrito, con los materiales apropiados que den cualidades elásticas y suficientemente impermeables, pudiendo variar su forma, acabado forma y dimensiones de los agujeros y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

65 1º.- Un colchón hinchable perfeccionado, constituido por dos piezas de tela apropiada de la forma de la planta del colchón cuyos bordes correspondientes se unen por caras laterales, teniendo en un vértice la boquilla de entrada de aire. La superficie superior presenta unos orificios en los sitios más bajos que se prolongan según una superficie tubular vertical de sección variable y paredes flexibles que termina en la cara de encima de la pieza de tela inferior, formando unas cavidades aisladas de la cámara de aire que las circunda. El vaciado del aire

70

67084²⁰ JUN 6



provoca el plegado de las cavidades, al aproximarse las dos bases, expulsándose el líquido contenido en las mismas.

2º.- Un colchón hinchable perfeccionado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia -
75 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de JUNIO de 1.958.

P. A.

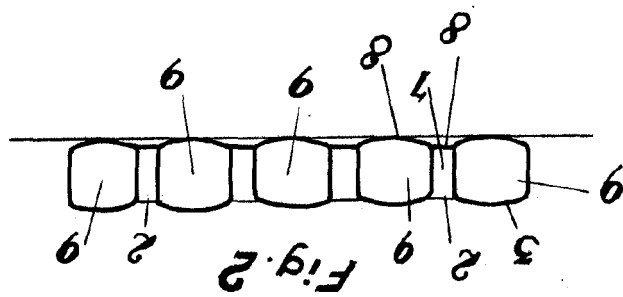
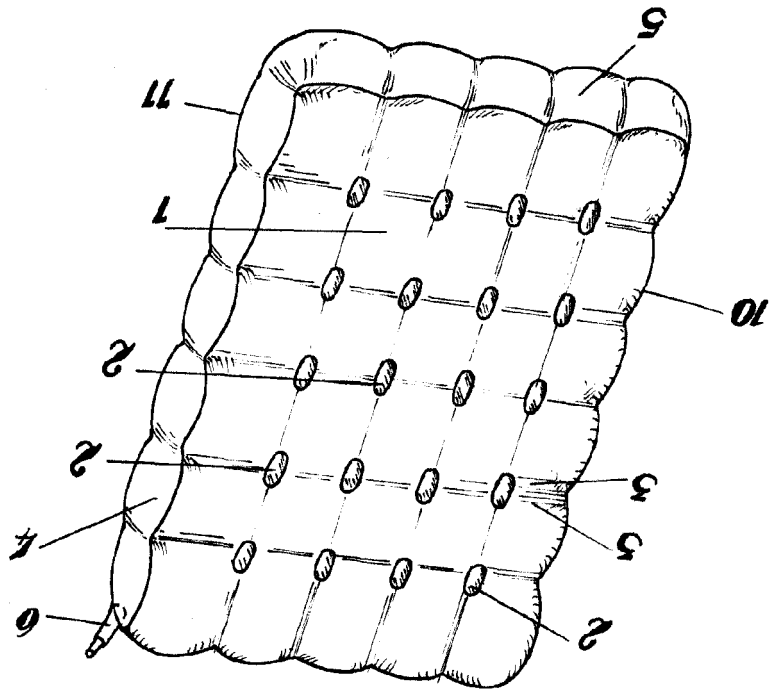
M. LLORT

M. Llorca



67084 • JUN 19 1958

Fig. 1



BARCELONA 20 DE JUNIO DE 1958 P.A.
M. LLORT
D. B. *M. Llort*

Escola variable.