

154653



MODELO DE UTILIDAD

Clase A 47 c

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"COLCHON, ASIEN TO, RESPALDO, COJIN O SIMILAR PARA PERSONAS
IMPOSIBILITADAS".

Solicitante: Doña FRANCISCA SORRON ZABALA,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Ronda General Mitre, 139.



La presente solicitud se refiere a un colchón, asiento, respaldo, cojín o similar para personas imposibilitadas.

Es sabido que todas las personas que deben guardar cama o permanecer reclinadas o sentadas durante largo tiempo, sufren por lo general de llagas en la parte del cuerpo sobre la cual descansan, causadas por la dificultad de circulación de la sangre en las zonas de apoyo del cuerpo.

El colchón, asiento, respaldo, cojín o similar objeto de la presente solicitud evita por completo la formación de llagas originadas por dicha causa y se caracteriza, esencialmente, porque está dotado de dos series de compartimientos, adosados entre sí de modo que cada compartimiento de una de dichas series quede situado entre dos compartimientos de la otra serie, excepción hecha de los dos compartimientos extremos del conjunto, y susceptibles de ser hinchados y deshinchados independientemente los de cada serie de modo que en conjunto constituyan una superficie de apoyo discontinua determinada por estrechas zonas alternadamente portantes y no portantes del cuerpo apoyado sobre dicha superficie y que, por tanto, dicho cuerpo quede sostenido por zonas alternadamente apoyadas y no apoyadas, cambiables con la frecuencia que se desee.

Otra característica del colchón, asiento, respaldo, cojín o similar de que se trata consiste en que las dos series de compartimientos que determinan dichas zonas alternadamente portantes y no portantes están dispuestas transversalmente al sentido longitudinal del cuerpo que deba ser



sostenido por ellas y están conectadas a sendos compartimientos colectores dispuestos en los bordes longitudinales del colchón, asiento, respaldo o similar y provistos de medios para el hinchamiento y deshinchamiento independientes de cada una de dichas series de compartimientos.

Según otra característica del colchón, asiento, respaldo, cojín o similar objeto de la presente solicitud, los compartimientos mencionados están adaptados para ser hinchados neumáticamente o bien hidráulicamente. En este último caso puede preverse un sistema calefactor del líquido que penetra en los compartimientos, por lo que puede proporcionarse calor al enfermo.

Otras características y ventajas del objeto de la presente solicitud se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación al dibujo adjunto, que ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del colchón, asiento, respaldo, cojín o similar de que se trata.

En la única figura del dibujo se ilustra una vista en perspectiva, muy esquemática, del colchón o similar en cuestión, pudiéndose apreciar que comprende una serie de compartimientos 1 y otra serie de compartimientos 2, susceptibles de ser hinchados y deshinchados independientemente los de cada serie por respectivos tubos 3 y 4 de entrada y salida del fluido hinchador. Cada compartimiento 1 tiene a ambos lados un compartimiento 2 y viceversa, de forma que en conjunto los compartimientos 1, 2 constituyen una super-



ficie de apoyo discontinua determinada por estrechas zonas
alternadamente portantes y no portantes del cuerpo que debe
apoyarse sobre dicha superficie y que, por tanto, dicho
cuerpo quede sostenido por zonas alternadamente apoyadas
5 y no apoyadas, cambiables con la frecuencia que se desee.

Las dos series de compartimientos 1, 2 que determinan
dichas zonas alternadamente portantes y no portantes están
dispuestas transversalmente al sentido longitudinal del
cuerpo que deba ser sostenido por ellas y están conectadas
10 a sendos compartimientos colectores 5 y 6 dispuestos en
los bordes longitudinales del colchón, asiento, respaldo,
cojín o similar y provistos de medios para el hinchamiento
y deshinchamiento independientes de cada una de dichas se-
ries de compartimientos, conectados respectivamente a los
15 tubos de entrada 3 y 4.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o
modifique lo esencial del colchón, asiento, respaldo, co-
jín o similar para personas imposibilitadas descrito, puede
20 ~~quedar~~ sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las
siguientes reivindicaciones:

1ª.- Colchón, asiento, respaldo, cojín o similar para
personas imposibilitadas, caracterizado porque está dotado
25 de dos series de compartimientos, adosados entre sí de modo
que cada compartimiento de una de dichas series quede situa-
do entre dos compartimientos de la otra serie, excepción



hecha de los dos compartimientos extremos del conjunto, y susceptibles de ser hinchados y deshinchados independientemente los de cada serie de modo que en conjunto constituyan una superficie de apoyo discontinua determinada por estrechas zonas alternadamente portantes y no portantes del cuerpo que debe apoyarse sobre dicha superficie y que, por tanto, dicho cuerpo quede sostenido por zonas alternadamente apoyadas y no apoyadas, cambiables con la frecuencia que se desee.

2^a.- Colchón, asiento, respaldo, cojín o similar para personas imposibilitadas, según la reivindicación 1^a, caracterizado porque las dos series de compartimientos que determinan dichas zonas alternadamente portantes y no portantes están dispuestas transversalmente al sentido longitudinal del cuerpo que deba ser sostenido por ellas y están conectadas a sendos compartimientos colectores dispuestos en los bordes longitudinales del colchón, asiento, respaldo o similar y provistos de medios para el hinchamiento y deshinchamiento independientes de cada una de dichas series de compartimientos.

3^a.- Colchón, asiento, respaldo, cojín o similar para personas imposibilitadas, según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizados porque los compartimientos mencionados están adaptados para ser hinchados neumáticamente.

4^a.- Colchón, asiento, respaldo, cojín o similar para personas imposibilitadas, según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque los compartimientos mencionados



están adaptados para ser hinchados hidráulicamente.

5ª.- COLCHON, ASIENTO, RESPALDO, COJIN O SIMILAR PARA PERSONAS IMPOSIBILITADAS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente

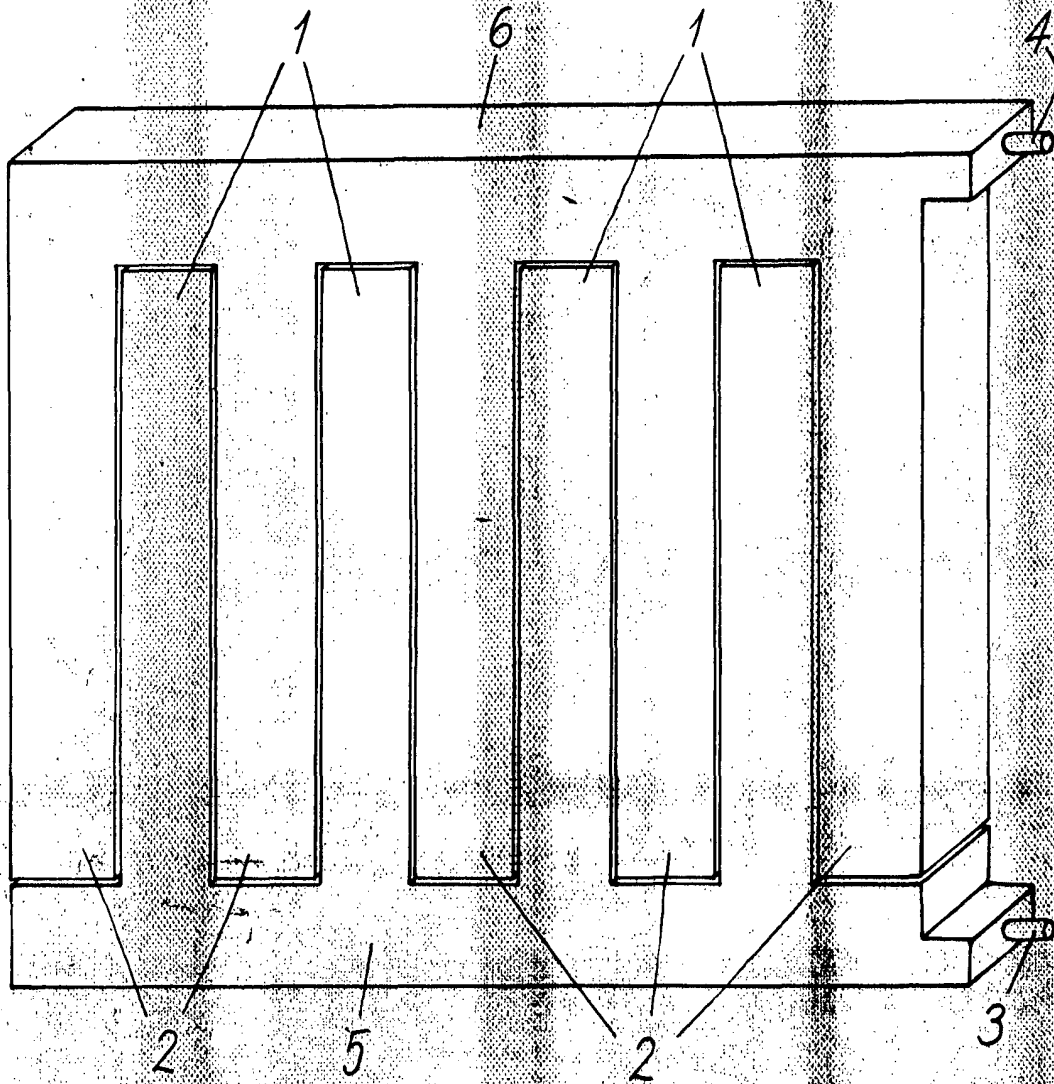
5 memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 7 de Septiembre de 1968.

FRANCISCA SORRON ZABALA
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
P. P. Fdo.: E. Ferragüelo Colón

ESCALA VARIADA



BARCELONA, 7 de Septiembre de 1968.
FRANCISCA SORRÓN ZABALA
P.P. J. GOMEZ ASEBOY MODELO
p. p. Foto. 2. Carretera de Colón