

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>281901</b> (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>28-Septiembre-1984</b>



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1 - MAYO 1985**

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A47C 27/100</b>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"COLCHON"</b>	..... ..... ..... .....
---	----------------------------------

(71) SOLICITANTE (ES) <b>SUNLAY, S.A.</b>	.....
--	-------

(72) DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>POLINYÀ (Barcelona), Carretera B-142 a Sentmenat, km. 6</b>	..... ..... .....
--	-------------------------

(73) INVENTOR (ES)	..... .....
--------------------	----------------

(74) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE <b>D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO</b>	
---	--

0.16.728

La presente solicitud se refiere a un colchón, del tipo de los fabricados con material celular flexible y elástico, particularmente aplicable para dificultar la formación de escaras en los usuarios.

5 Frente a otros colchones ya conocidos, el colchón objeto de la presente solicitud aporta la creación de un circuito de aireación que se renueva constantemente, ayudado por el movimiento del cuerpo del usuario, consiguiéndose así una temperatura más agradable y evitando a la vez la acumulación de la humedad.

Asimismo, el perfilado exterior del colchón objeto de la solicitud, permite que la adaptación del cuerpo sobre el colchón se efectúe de una forma más agradable, dando la sensación de recibir un micromasaje.

15 En su esencia, el colchón de que se trata se caracteriza porque está formado de tres capas paralelas de espuma de poliuretano, de las que las dos extremas son de la misma densidad, que es mayor que la densidad de la capa intermedia, y están dotadas en su cara externa de múltiples protuberancias sensiblemente cónicas, de punta redondeada, dispuestas al tresbolillo.

Según otra característica de la solicitud, la densidad de las capas externas es de aproximadamente  $34 \text{ kg/m}^3$ , en tanto que la densidad de la capa intermedia es de aproximadamente  $25 \text{ kg/m}^3$ .

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del colchón

de que se trata.

La Fig. 1 es una vista en perspectiva del colchón;  
la Fig. 2 muestra una vista en detalle, a escala  
ampliada, según II de la Fig. 1; y

5            la Fig. 3 es una vista en sección transversal,  
según III-III de la Fig. 2.

En dichos dibujos puede apreciarse que el colchón  
de que se trata está formado por tres capas, de las que  
las dos extremas 1 son de la misma densidad, en tanto que  
10        la capa intermedia 2 es de una densidad menor.

Las citadas capas extremas 1 están dotadas en su  
cara externa de múltiples protuberancias 3, sensiblemente  
te cónicas, de punta 4 redondeada, dispuestas al tresbolillo.

Se ha comprobado que los efectos más beneficiosos  
15        para el usuario se consiguen cuando la densidad de las  
capas externas es de alrededor de  $34 \text{ kg/m}^3$  y la densidad  
de la capa intermedia es de cerca de  $25 \text{ kg/m}^3$ .

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie  
o modifique lo esencial del colchón descrito, puede quedar  
20        sometido a variaciones de detalle.

#### N O T A

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

## REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Colchón, del tipo de los fabricados con material celular flexible y elástico, particularmente aplicable para dificultar la formación de escaras en los usuarios, caracterizado porque está formado de tres capas paralelas de espuma de poliuretano, de las que las dos extremas son de la misma densidad, que es mayor que la de la capa intermedia, y están dotadas en su cara externa de múltiples protuberancias sensiblemente cónicas, de punta redondeada, dispuestas al tresbolillo.

2<sup>a</sup>.- Colchón según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque la densidad de las capas externas es de aproximadamente  $34\text{kg/m}^3$ .

3<sup>a</sup>.- Colchón según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque la densidad de la capa intermedia es de aproximadamente  $25\text{kg/m}^3$ .

4<sup>a</sup>.- COLCHON, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 28 de Septiembre de 1984.

SUNLAY, S.A.

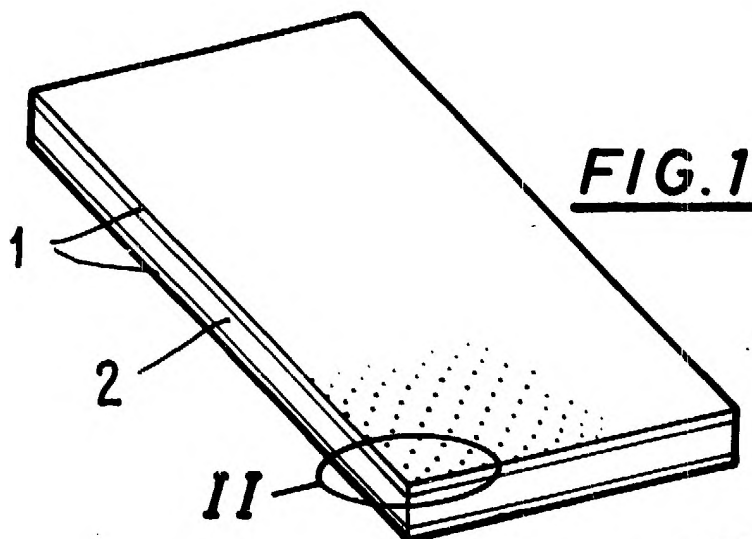
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEDO Y POMBO

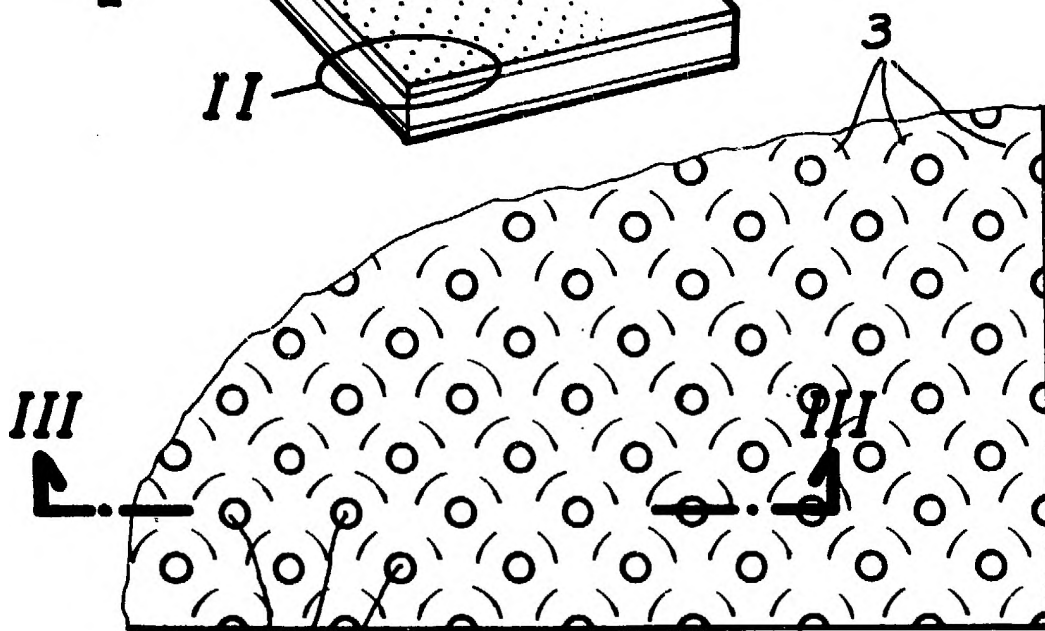
D. P. Fdo. J. M. Valentín-Fernández

*Valentín*

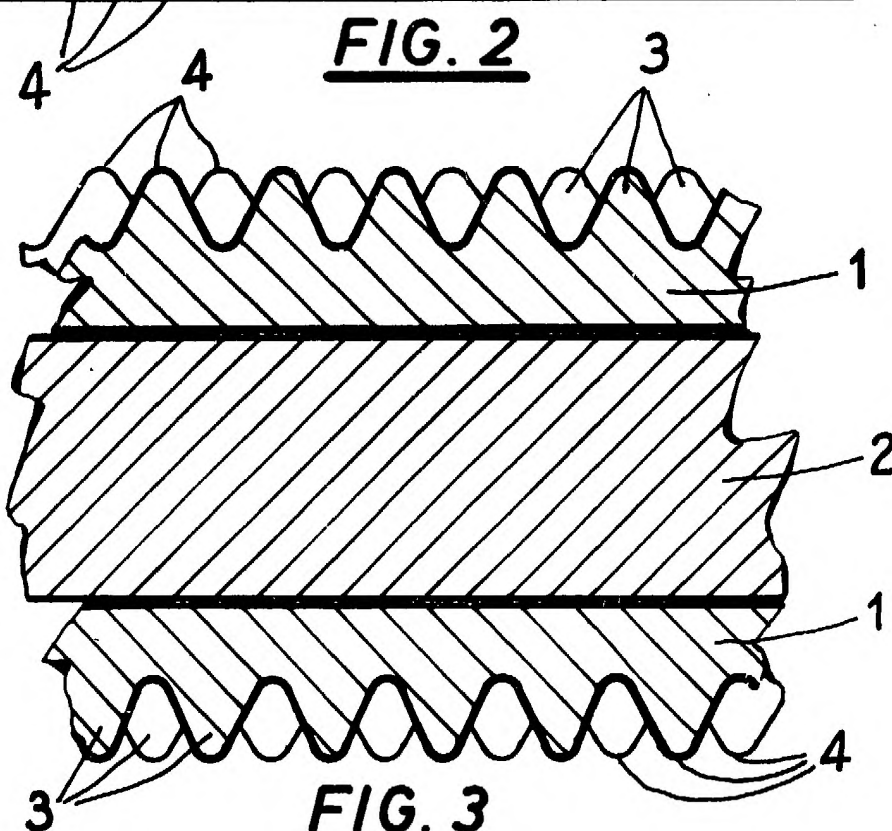
ESCALA VARIABLE



**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**

BARCELONA, 28 de Septiembre de 1984.

SUNLAY, S.A.

P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

D. p. f. d. a. J. M. G. Ferrnandez

