

19	ES	11	NUMERO	284625	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	14 Febrero 1985		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1985

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
							
							

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl.:	A47C 23/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	SOMIER ELASTICO CON BASE DE SUSTENTACION MEJORADA

71	SOLICITANTE (S)
	D. FRANCISCO GOMEZ LOPEZ

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Santa Eduvigis, nº 5 -3ºD - MADRID.-

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. FRANCISCO GOMEZ LOPEZ

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "SOMIER ELASTICO CON BASE DE SUSTENTACION MEJORADA" que aporta a su función específica esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre las de otros somieres especiales con determinadas cualidades terapéuticas conocidos y existentes en el mercado.

10. Como es de todos sabido, existen frecuentes casos en los que determinadas personas por unas u otras causas, bien sea por enfermedades de la columna vertebral, artritis u otro tipo de patologías, se ven precisadas a descansar sobre superficies de elasticidad moderada que obligue a los usuarios a adoptar durante los periodos de reposo una posición de rigidez adecuada, con la prevención de corregir malformaciones óseas y evitar la progresión de otro tipo de enfermedades de lento y doloroso desarrollo, por lo que se ha considerado de gran utilidad la creación de un somier especial apto para los fines indicados, realizando al efecto la investigación pertinente que nos condujo a la consecución del somier del enunciado, cuyas notas y peculiaridades características comentamos seguidamente ilustrándolas con los dibujos explicativos que se acompañan a la presente memoria descriptiva.

25. Estudiadas, por tanto, con teorías facultativas especializadas la composición del somier que propugnamos, -- que ha de responder en todo momento a las exigencias de su función, de clara orientación terapéutica correctora, se parte en su composición del clásico bastidor, elegido de forma rectangular con vértices redondeados, que recibe con

30.

notable mayor separación de la habitual un determinado número de tablillas o ballestas transversales arqueadas construidas fundamentalmente de láminas de madera, más uno o varios complementos longitudinales y perpendiculares situados por debajo de las ballestas transversales para conseguir la debida unión de estas y mayor consistencia del somier, sin merma por ello de la flexibilidad apropiada, y sobre el conjunto aludido se fija un tablero de espesor adecuado, optativamente formado de aglomerado de madera o similar, o bien, si se prefiere, de cartón prensado provisto de orificios transpiradores, lográndose de este modo una estructura reticulada elástica idónea para la finalidad referida.

5. Sobre el indicado tablero de aglomerado de madera o el panel de cartón prensado se sitúa una lámina de materia fibrosa con el espesor necesario como protección directa de la superficie correspondiente cubierta.

10. Y por encima de dicha lámina de materia fibrosa protectora se aplica otra de material sintético esponjoso que envuelve a su vez al bastidor antes referido y colabora a proporcionar al objeto propugnado una superficie suave y segura sobre la que se sitúa finalmente una tela resistente a modo de forro que cubre también al bastidor, completándose inferiormente el forrado del somier con un tejido de menos calidad, dado que no ha de soportar presión alguna.

15. La descripción detallada que sigue la referimos a las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin

alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

5. La figura 1 comprende la vista en planta superior de una fracción de somier con el complemento del tablero de aglomerado de madera y los distintos elementos y capas integrantes.

La figura 2, una sección al medio de fracción indicada en el párrafo precedente.

10. La figura 3, otra vista similar a la de la figura 1, con el complemento del panel de cartón prensado y restantes elementos.

La figura 4, la sección al medio relacionada con la vista en planta de la figura 3.

15. Conformes a la figura 1 se observa en primer término el bastidor del somier indicado con la cota -1-, -- las ballestas arqueadas -2- que integran los medios flexibles de sustentación, complementados por los elementos longitudinales -2'-, el panel o tablero -3- de aglomerado de madera que limita hasta un grado adecuado la flexibilidad de las ballestas, la capa fibrosa -4- que protege directamente al tablero de aglomerado de madera, la lámina esponjosa -5- que envuelve superiormente al conjunto de elementos descritos, incluso al bastidor, y, finalmente, el forro -6- de tejido apropiado que abarca --

20.

25. asimismo al bastidor.

En la figura 2 contemplamos la sección de las mismas partes del somier descritas en la figura 1, con la inclusión de la tela -7- que cubre la cara inferior.

30. Con las figuras 3 y 4 se observan las mismas cotas

comentadas en la descripción de las figuras 1 y 2, permutando la cota -3- por la -3'- que señala al panel de cartón prensado.

5.

N O T A



10.

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15.

1.- Somier elástico con base de sustentación mejorada, que se caracteriza por constituirse del necesario bastidor rectangular de vértices redondeados que recibe en primer lugar, con notable mayor separación de la normal, una serie de ballestas transversales arqueadas formadas de láminas de madera preferentemente, más uno o varios complementos longitudinales y perpendiculares ubicados debajo de las ballestas transversales, detalles que otorgan mayor resistencia al somier, sin reducir la flexibilidad necesaria, apoyándose sobre este conjunto un tablero, optativamente de aglomerado de madera, o bien un panel de cartón prensado provisto de orificios transpiradores.

20.

2.- Somier elástico, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque sobre la cara superior del tablero de aglomerado de madera o del panel de cartón prensado se acopla una lámina de materia fibrosa de espesor apropiado para la protección de la superficie correspondiente.

25.

3.- Somier elástico, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque sobre la cara superior del tablero de aglomerado de madera o del panel de cartón prensado se acopla una lámina de materia fibrosa de espesor apropiado para la protección de la superficie correspondiente.

30.

diente.

5. 3.- Somier elástico, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque sobre la lámina fibrosa - protectora indicada en el párrafo anterior se acopla otra lámina de material sintético esponjoso que envuelve incluso al bastidor y colabora a dotar al objeto que propugnamos de una superficie suave y segura a la que se aplica finalmente una tela resistente que cubre asimismo al bastidor, completándose el forrado del somier con un tejido complementario de menos calidad que abarca la cara inferior.

10. 4.- SOMIER ELASTICO CON BASE DE SUSTENTACION MEJORADA.

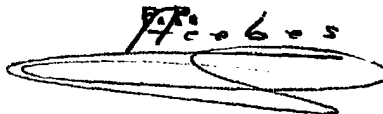
15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 14 Febrero de 1985

D. FRANCISCO GOMEZ LOPEZ

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS

20. 

25.

30.

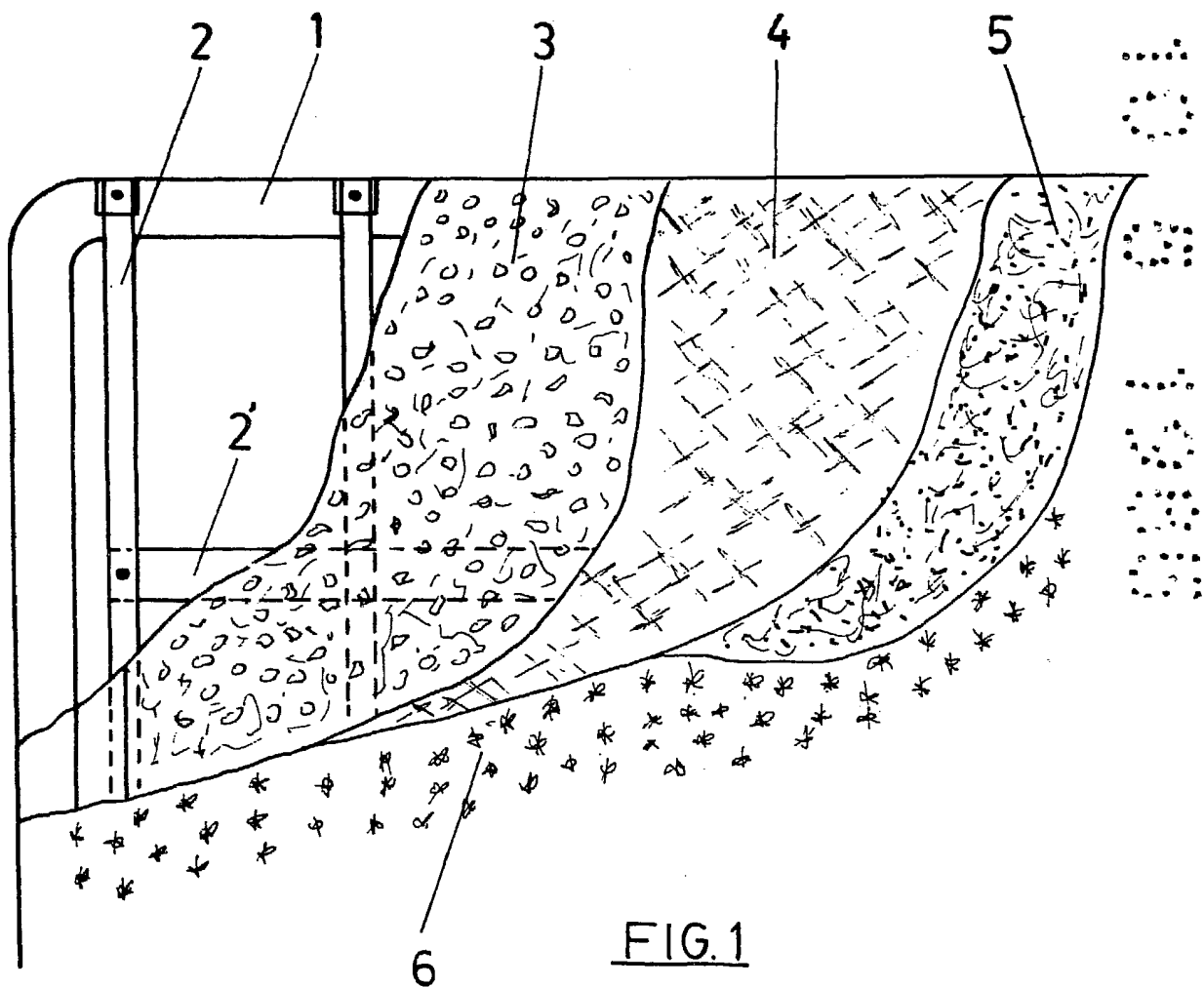


FIG. 1

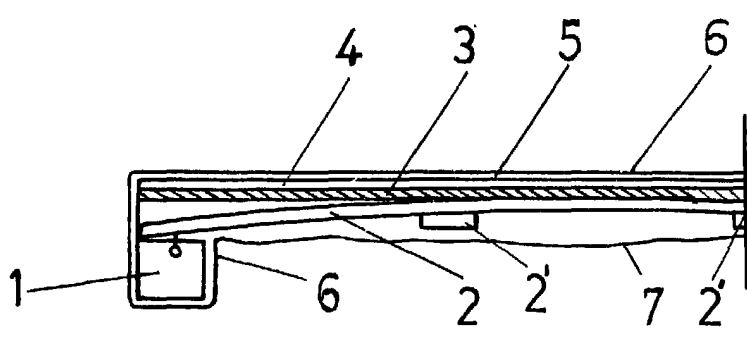


FIG. 2

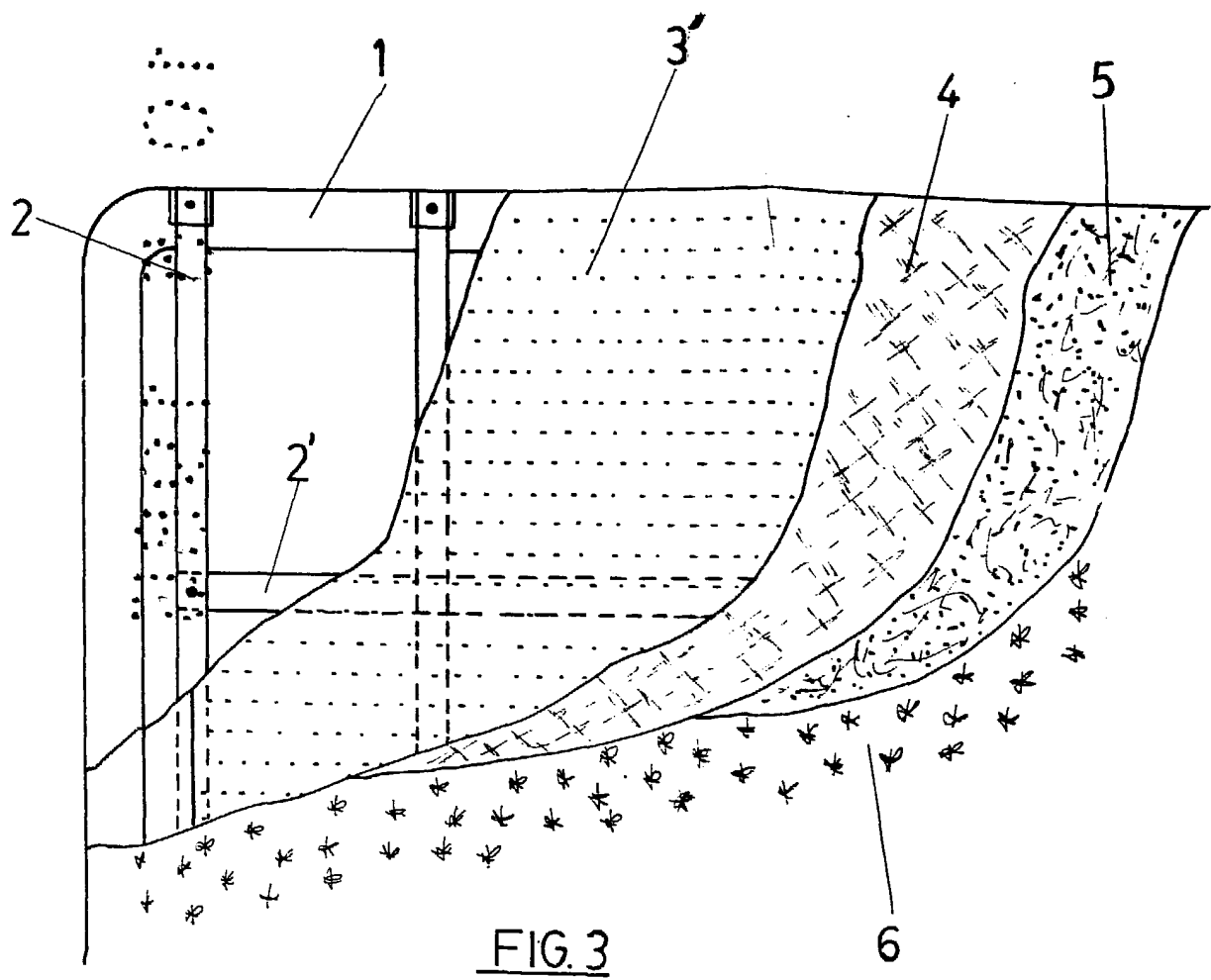


FIG. 3

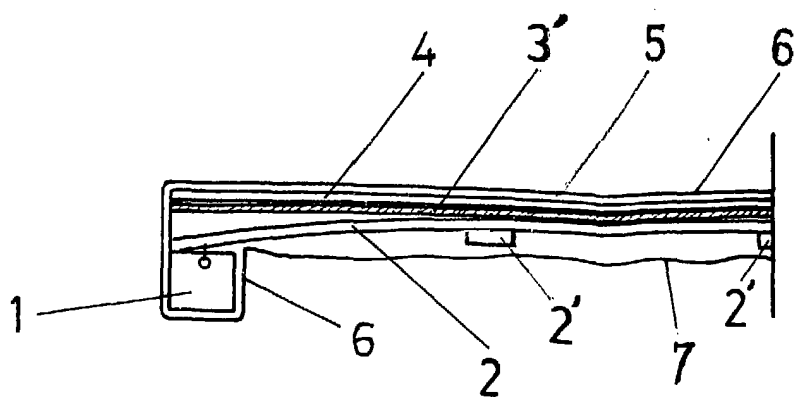


FIG. 4

Madrid, a 14 Febrero de 1985

p.a.

JAIMESERN-CUYAS
P.A.