

1 9 7 8 3 2

1 9 7 . 8 3 2



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION.

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Doña INGRID FUERHOLZER-SCHERING gaborane SCHE-RING, de nacionalidad alemana, domiciliada en HANNOVER-ALEMANIA, Blumenhagenstrasse, 9, por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION Y TAPIZADO DE CAMAS, SILLONES Y SIMILARES"

-o-o-oo-o-o-

5 El invento en cuestión, objeto de la presente patente cuyo registro se solicita, representa un perfeccionamiento del valor higiénico y sanitario de los muebles de reposo, p. ej: sillas, sillones, camas, sofás y especialmente de las camas para enfermos. Se caracteriza por el hecho de que se disponen varias capas permeables de distinta elasticidad de tal manera, una encima de la otra, que sean separables a discreción y que se ajusten exactamente entre sí. En esta nueva disposición de las capas-colchonetas del mueble  
10 de reposo se confecciona la colchoneta inferior de un material de poca elasticidad, y con muelles duros, la intermedia de un material muy elástico y con muelles helicoida-



15

les oscilantes y la superior de un material semielástico blando y amoldable al cuerpo humano. Las mencionadas capas se cubren con una funda recambiable, semejantes a las telas que se emplean para el revestimiento de los muebles almohadillados o tapizados.

20

La capa inferior se compone con preferencia de una colchoneta de muelle, trenzada de alambre en forma de malla, la intermedia de muelles helicoidales cónicos o cilíndricos o de otras formas semejantes. Sobre esta última capa se dispone una capa almohadillada semielástica rellena de pelos engomados, goma porosa y permeable, goma de esponja, goma de espuma u otros materiales similares.

25

En una disposición especial que es también objeto del presente invento se une la capa inferior con una armadura, y la capa del intermedio, unida por una funda recambiable con la superior forma con esta una sola pieza, que se coloca sobre la capa base.

30

La funda se coloca y se quita, respectivamente, por medio de presillas, corchetes broches o palancas articuladas y plegables.

35

La gran ventaja que trae el presente invento, consiste en el hecho que se pone y se quita con rapidez el revestimiento del mueble de tal manera, que hay posibilidad de una limpieza y desinfección rápida, si lo exigen las circunstancias higiénicas y médicas. Otra ventaja de las camas construidas según las indicaciones de la presente patente, está en la eliminación y desviación del calor humano, no formándose por lo tanto llagas en el cuerpo del enfermo acostado.

40

El invento en cuestión se explica a mano de los dibujos adjuntos a simple título de ej:

Fig. 1 muestra un sofá.

45

Fig. 2 hasta 7 muestran diferentes dispositivos para



la fijación y tensión de la funda y para el desbloqueo de las piezas que sirven para el susodicho fin.

50 La Fig. 1 muestra un fundamento 2 trenzado de alambre en forma de malla y de elasticidad dura, unido por tensión con un armazón 1. Sobre este colchón de muelle 2 está dispuesto en forma desmontable el núcleo elástico de muelles 3, sobre el cual descansa la cubierta semi-elástica 4 igualmente separable. La elasticidad de cada una de las capas 3,3 y 4 se puede sintonizar entre sí de tal manera, que se

55 obtiene una elasticidad total más o menos dura o blanda. La capa 4 es de un material que no se arruga ni se chafa; se emplea con grandes ventajas pelos engomados, una clase de goma porosa y permeable de una elasticidad blanda y amoldable al cuerpo. Estas capas elásticas son cubiertas por

60 una funda o revestimiento 5. En la funda 5 hay dispuesto una orilla con pasadera 6, en la cual se introduce un alambre fuerte o una barra 7. La orilla tiene en distancias convenientes unos cortes en forma de ojales 8, que dejan al descubierto las porciones correspondientes de la barra 7, dando lugar de esta manera a la disposición del gancho 9

65 que sirve para la fijación y la tensión del tapizado-fundada en la durmiente del armazón 10, en el cual se encuentra el núcleo de muelles. En lugar de una presilla se puede emplear también una grapa 11 que tiene forma rectangular.

70 Esta grapa-terza abraza con un extremo 12 la barra 7 y con el otro extremo 13 la parte inferior de la durmiente 10 de tal manera, que la parte interior de la grapa contigua al extremo 13 se ajusta perfectamente a la parte inferior de la durmiente 10. En tal disposición de las piezas arriba

75 mencionadas cubre la funda 5 por medio de las presillas o grapas las capas elásticas con tal tensión, que forman un conjunto elástico.

Debajo de la durmiente 10 o también debajo del arma-



80

zón 1 se puede montar un dispositivo tensor, como lo muestran las Fig. 6 y 7 del plano adjunto. En este modelo descansa el colchón compuesto del núcleo elástico 3 y de la capa-cubierta 4 sobre una durmiente angular 14, 15. En la porción 15 de dicha durmiente se encuentran piezas angulares 16, dispuestas en distancias que corresponden a los orificios 8. La porción 17 de la pieza angular, que se dirige hacia el interior, lleva una palanca de dos brazos 18 y 19 sobre un punto de apoyo articulado 20. El extremo de la palanca 18 está inclinado hacia abajo, por lo cual es sostenida la barra 7, una vez introducida en la funda, con poca tensión. El brazo del ángulo 17 forma el tope de la palanca en su giro de aproximadamente 180 grados alrededor del punto de apoyo 20, lo que se puede apreciar en las Fig. 6 y 7.

85

90

95

100

105

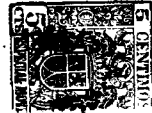
Al efectuarse el giro, casi semicircular, de la palanca 18 entra la barra 7 en el extremo encorvado y cóncavo del brazo más corto de palanca 19. Como muestra la Fig. 7 se queda la barra 7 presa a causa de la tensión de la funda 5. En esta posición se dirige el brazo de la palanca 18, elevado en dirección oblicua, hacia el interior, encontrándose de la angular durmiente 14 en tal distancia, que puede ser alcanzado y manejado fácilmente, y llevado nuevamente a su posición primitiva como lo muestra la Fig. 6. Esta disposición de la palanca y sus brazos tiene la ventaja que durante el uso del mueble se queda invisible todo el dispositivo tensor. El susodicho dispositivo se emplea también para una buena tensión de las sábanas de las camas, de enfermos, lo que ofrece de otra manera grandes dificultades, siendo una sábana lisa y bien extendida de gran importancia para el descanso del enfermo y su curación rápida.

110

El empleo de los dispositivos tensores según Fig. 5 hasta 7 no se limita a las fundas y el tapizado de sillas, camas y similares; pueden ser empleados en todas las oca-

siones, en las cuales se pretende una similar tensión de las telas, revestimientos o fundas.

12 JUL



-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

115

1.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares, caracterizado por el hecho de que se dispone varias capas de distinta elasticidad y elaboradas de un material permeable superpuestas y ajustadas entre sí de tal manera, que pueden ser separadas a discreción, teniéndose la capa de abajo muy poca elasticidad, la del medio una elasticidad perfecta y la capa primera una elasticidad mediana y suave; una funda recambiable sobre y entre las capas como muebles almohadillados o tapizados conocidos.

120

2.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según nota 1, caracterizado por el hecho de que se elabora la última capa de alambre, mientras que la capa intermedia se compone de muelles elásticos, sobre la cual se coloca una capa almohadillada de pelos de goma, de goma porosa y permeable, de esponje o espuma o de otras materias semejantes.

125

130

3.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según notas 1 y 2, caracterizadas por el hecho de que se dispone en la funda 5, que cubre el mueble, una orla con pasadera 6, en la cual se coloca la barra 7; la mencionada orla pasadera tiene en determinadas distancias unos cortes-ojales 8 en los cuales se dispone los ganchos de fijación para la unión de la funda con el soporte de asiento, siendo dicha unión facultativamente desconectable.

135

140

4.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según notas 1 a 3, caracterizadas por el hecho de que se efectúa la unión desconectable entre



funda 5 y armadura 10 por medio de presillas 9.

145

5.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según notas 1 a 4 caracterizadas por el hecho de que se emplea una grapa-tenaza 11, la cual abraza con un extremo la barra 7 y con el otro extremo la durmiente de la armadura 10.

150

6.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según notas 1 a 5, caracterizadas por el hecho de que se compone el dispositivo para la tensión de la funda de una palanca plegable 18 y 19, que se encuentra dispuesta en el interior de la armadura del mueble 20.

155

7.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según notas 1 a 6, caracterizadas por el hecho de que se dispone la palanca plegable 18 de tal manera, que sobresale en posición desconectada, con pequeña inclinación del marco del mueble hacia el exterior (Figura 6).

160

8.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares según notas 1 a 7, caracterizadas por el hecho de que se construye la palanca plegable dedos beazos, teniendo el extremo del brazo más corto una forma encorvada y cóncava.

165

9.- Mejoras introducidas en la fabricación y tapizado de camas, sillones y similares, según reivindicaciones anteriores caracterizadas por consistir esencialmente en:

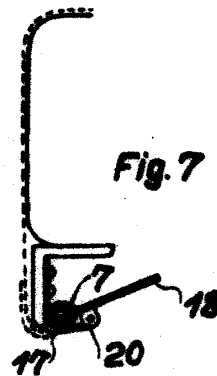
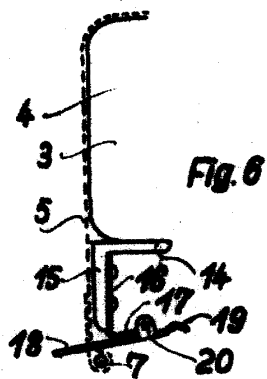
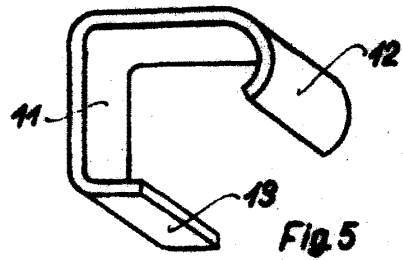
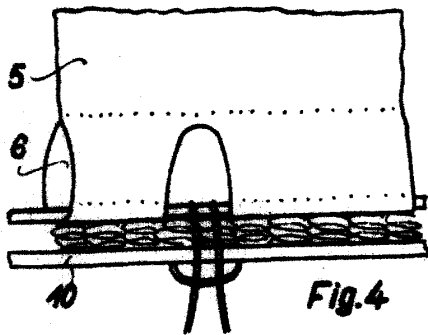
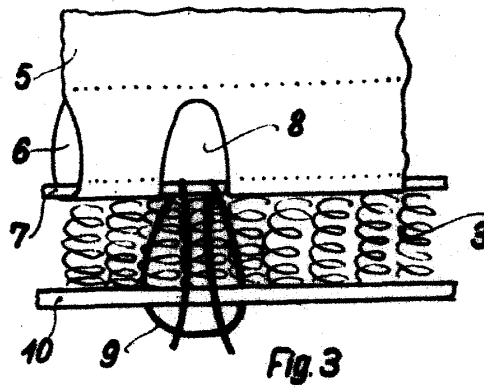
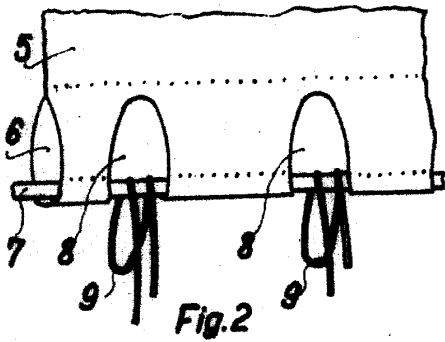
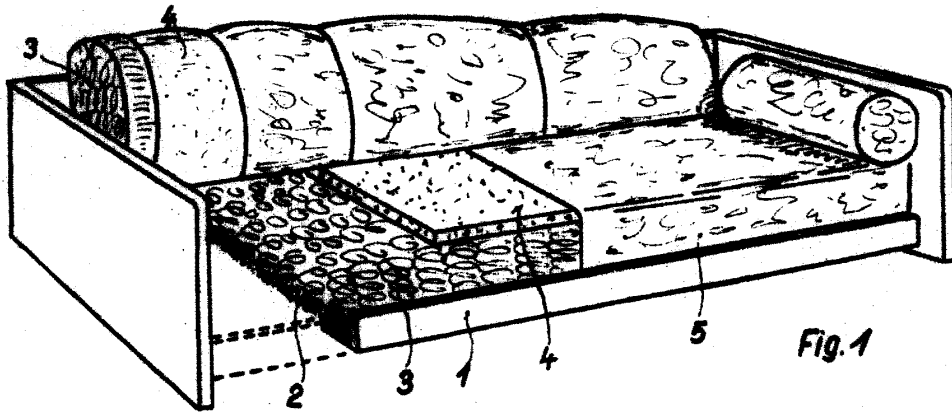
170

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION Y TAPIZADO DE CAMAS SILLONES Y SIMILARES".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

Sevilla, mayo de 1951.-  
Rodolfo de la Torre  
P. P.

197832 197832



*Roberto*

ESCALA VARIABLE: