



10 los formados por una bolsa o saco de tela conteniendo en su inte-
rior cualquier materia blanda, tal como lana, plumas de ave, bo-
rras, virutas de corcho y demás, precisan tener unas cintas que
establezcan interiormente a modo de unos topes para evitar los co-
rrimientos internos del relleno. Hasta la fecha, dichas cintas
15 han atravesado las dos telas superior e inferior del colchón, sien-
do anudadas en una de ambas caras y para evitar la rotura de la
tela por los orificios a través de los cuales pasaba la cinta, ne-
cesitaban reforzar sus bordes mediante ojales cosidos a mano o a
máquina, o bien mediante ojetes metálicos.

20 El solicitante, que cuenta con una gran experiencia en la
industria de fabricación de colchones, ha venido observando las
deficiencias que presenta el tipo de colchón corriente, anterior-
mente citado, entre las cuales, las de más relieve, son:

a) Los nudos o lazadas de las cintas, situadas en las super-
25 ficios externas, producen molestias en el cuerpo.

b) Los ojales reforzados a mano o a máquina mediante hilo,
acaban cortándose por la presión y roce de las cintas.

c) Los ojetes metálicos con que se refuerzan los ojales se
oxidan, manchan la tela y resultan molestos para el lavado.

30 d) En los colchones de plumas, los ojales dan lugar al es-
cape de la pluma, dada la suavidad de deslizamiento de esta mate-
ria.

En evitación de todos los citados inconvenientes, ha sido
creado el nuevo tipo de colchón objeto del presente Modelo, cuya
35 constitución se describe a continuación.

En este nuevo colchón se suprimen totalmente los orificios
que hasta ahora vienen practicándose en la tela y en sustitución
de éste se adhieren en las caras internas de la referida tela,
que forma el saco o bolsa del propio colchón, unos refuerzos o
40 trozos de tela, piel, u otra materia cualquiera de gran resisten-



cia, cosiéndolos y situándolos debidamente distribuidos y enfrenta-
dos los de la parte o tela superior con respecto a los de la infe-
rior. Sobre estos refuerzos, cuya forma es indistinta que sea rec-
tangular, circular o de otra forma geométrica, se sujeta también
45 mediante cosido una cinta suficientemente fuerte y una vez efectua-
do ésto y conformada la bolsa, se procede a ir rellinando el col-
chón, empezando por un extremo y a medida que se alcanzan con el
relleno las líneas de las cintas, se van atando éstas, interiormen-
te, o sea, las de la parte superior con las que enfrentan interior-
50 mente de la parte inferior, hasta que una vez todas anudadas, re-
lleno el colchón y cosido, resulta éste con un perfecto acolchado,
sin que exteriormente ofrezca ningún orificio ni nudo, ni aparezcan
cintas u ojetes, de modo que presenta un aspecto mucho mejor que
los corrientes.

55 Este nuevo colchón puede ser relleno con cualquiera de las ma-
terias blandas hasta ahora utilizadas, tal como lana, borra, corcho
plumas, etc., pero resulta especialmente útil para el relleno con
plumas de aves, esterilizadas y desprovistas de cálamo. Para este
caso es aconsejable formar el saco o bolsa con una tela muy tupida
60 para evitar el escape de las plumas y como generalmente esta clase
de telas no son de buen aspecto, la vistosidad y ornamentación del
colchón puede conseguirse a base de cubrirlo con una buena o boni-
ta funda. Con esto conseguimos el poder lavar la funda exterior
cuando se ensucie, sin necesidad de descoser todo el colchón, el
65 cual, dada su constitución mantiene siempre su forma y puede ser
mullido facilísimamente con sólo unos golpes en sus costados.

Para que la descripción general que antecede sea más fácilmen-
te comprensible, se acompaña una lámina de dibujos en los que se
representa a título de ejemplo, un caso de realización práctica de
70 uno de estos colchones, con la salvedad de que han de interpretar-
se en su más amplio sentido y sin ningún carácter limitativo.

37552



La fig. 1 de los mencionados dibujos representa una vista en perspectiva del colchón con su tela superior levantada para que se aprecie su disposición interna, siendo la fig. 2 una sección transversal y las figs. 3, 4 y 5 unos detalles de los elementos auxiliares y de la sujeción de las cintas.

Las diferentes partes citadas en la descripción, se hallan señaladas en los referidos dibujos, como sigue: -1- es la tela inferior del saco y -2- es la superior; -3- son los refuerzos cosidos a las caras internas de las mencionadas telas, los cuales pueden ser rectangulares como aparecen en la fig. 3, o circulares según se representan en la fig. 4, o de cualquier otra forma, puesto que esto no altera los resultados; con -4- y -5- se señalan las cintas que, como se aprecia en las figs. van cosidas por un extremo a los refuerzos -3- y telas -1- o -2-, según se ve en detalle en la fig. 5. Por último, la sección de la fig. 2, nos ilustra acerca del modo con que se disponen anudadas las cintas -5- de la tela superior -2-, con las cintas -4- de la tela inferior -1-, siendo los espacios -6- los que se rellenan con la materia blanda elegida.

Después de suficientemente descrita la constitución y particularidades de este nuevo colchón, resta consignar la posibilidad de que se confeccione en medidas, materias y formas variables y que se introduzcan en el mismo las variaciones de detalle que la práctica y los diversos casos de aplicación aconsejen, siempre que no se altere con ello lo esencial del invento, expuesto en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S
 = = = = =

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

- 1.- Colchón perfeccionado, caracterizado por tener sujetas mediante cosido u otros medios, en las caras internas de las telas superior e inferior del saco o bolsa del propio colchón, unas cin-



tas montadas por uno de sus extremos sobre unos refuerzos de cualquier forma, cosidos a su vez a las mencionadas telas.

105

2.- Colchón perfeccionado, caracterizado porque las cintas de la precedente reivindicación, se disponen las de la tela superior, enfrentadas con las otras cintas de la tela inferior, de modo que a medida que se va rellenando el saco o bolsa, se anundan los extremos de las cintas superiores con los de las cintas inferiores situadas enfrente.

110

3.- Colchón perfeccionado, caracterizado porque las lazadas o nudos de las cintas de las precedentes reivindicaciones, se hallan situadas en el interior del colchón, con eliminación de nudos externos y orificios u ojetes. Y

115

4.- " COLCHON PERFECCIONADO ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en los dibujos del adjunto plano, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 118 líneas.

Valencia, a 8 de Julio de 1953

Por autorización del interesado

37552 = 6A



Fig. 1

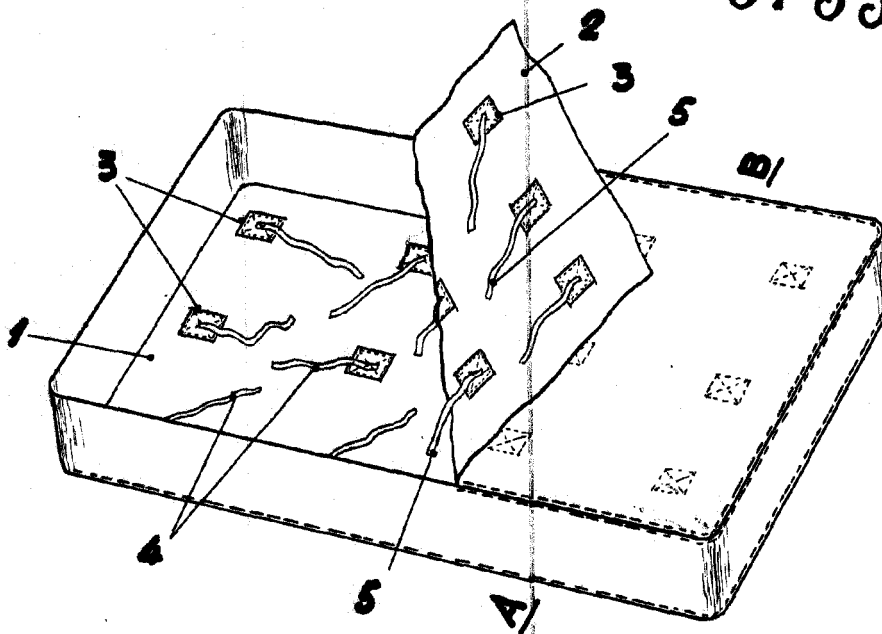
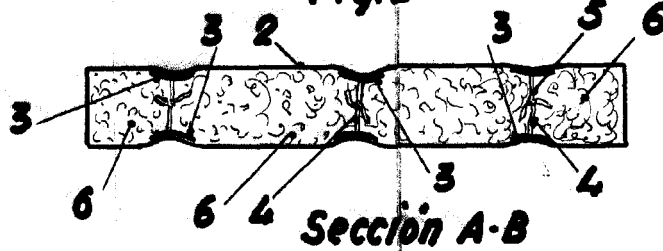


Fig. 2



Sección A-B

Fig. 3

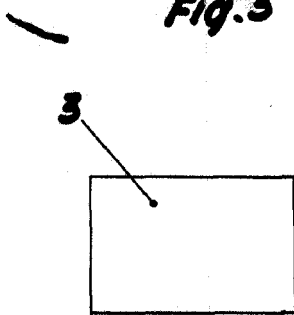


Fig. 4

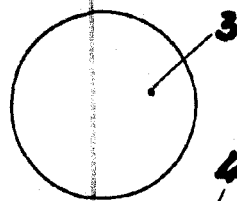
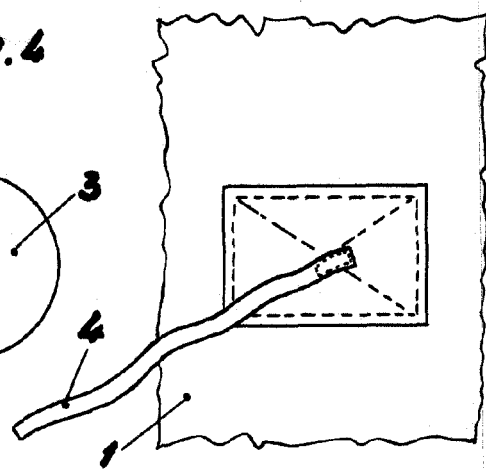


Fig. 5



Escala variable
Valencia, 28 Julio 1953

P. A.