

275.486

275486



MEMORIA DESCRIPTIVA
de una
PATENTE DE INTRODUCCION
por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE COLCHONES METALICOS".

=====

Cuyo registro se solicita por DIEZ AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Don Alfonso SOLANS SERRANO, de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, calle Puente del Pilar núm. 15.

-----ooOoo-----

Se refiere la presente patente de introducción a determinados perfeccionamientos introducidos en la fabricación de los colchones llamados metálicos o de muelles, cuyos perfeccionamientos aparecen entre las más recientes creaciones de la industria italiana del ramo.

5

Hasta hace muy poco tiempo, el proceso habitualmente seguido para la fabricación de un colchón de este tipo era el siguiente: establecido el armazón metálico, con su correspondiente complejo de muelles encuadrado entre marcos o bastidores básicos, se revestía primeramente con una funda de harpillera, a la que, seguidamente, se le sobreponía una cubierta de crin, rafia, coco u otra fibra vegetal cualesquiera, disponiéndose por último una napa de lana o algodón como recubrimiento final tras de la cual se colocaba ya la tela o damasco del tapizado.

10

15



275483

Con la aparición en el mercado de un nuevo producto conocido comunmente por el nombre de "moltopren", la fabricación de los colchones de muelles ha sufrido una profunda transformación, perfeccionándose considerablemente. Son precisamente estos perfeccionamientos, ya conocidos y divulgados en Italia como se ha dicho, los que constituyen el nervio y razón de esta memoria y a los que hacemos objeto de la patente de introducción cuyo registro pretendemos.

El "moltopren" es un producto sintético de muy reciente hallazgo, que se realiza en planchas y que ofrece características muy similares a las de la goma en cuanto a elasticidad y aislamiento térmico, aunque sin presentar ninguno de los inconvenientes de aquella, puesto que es bastante más resistente, incomparablemente más ligero y de una muy superior duración.

Su empleo, pues, en la fabricación de colchones metálicos significa una verdadera superación e implica un incuestionable avance de la técnica, puesto que permite confeccionar colchones de este tipo más fuertes y duraderos, bastante más ligeros, de gran flexibilidad y, desde luego, muchísimo más cómodos, ya que el "moltopren" sustituye en calidad de elemento único a las capas de harpillera y crin o fibra que hasta ahora era necesario disponer.

El colchón, construído de acuerdo con los perfeccionamientos objeto de la patente, comprende el armazón metálico fundamental establecido sobre una base determinada por una plancha de "moltopren" en las dimensiones apropiadas y cubierto por una segunda plancha del mismo material en análoga disposición, a cuyo conjunto se cifie una banda del propio "moltopren" con la que se contornea

-3-

275486

15 MAR.



50

todo el perímetro lateral, constando, pues, el colchón del armazón metálico comprendido entre dos planchas de "moltopren" equivalentes ; una tercera faja del mismo viene a ceñir lateralmente la estructura resultante, pasando después a la fase del revestimiento con la tela externa en la forma ya conocida, previa disposición por ambas caras de los guatados intermedios de algodón o lana.

55

Lo dicho es un fiel reflejo de las mejoras que motivan este registro y que deben ser estimadas y en sentido amplio, reservándose el peticionario cuantos derechos le confiere la vigente Ley de Propiedad Industrial.

60

N O T A

Se reivindicán a nombre y favor de Don Alfonso Solans Serrano, de nacionalidad española, los términos siguientes:

65

1º.- Perfeccionamientos en la fabricación de colchones metálicos, caracterizados por establecerse el armazón fundamental, complejo de muelles y marcos o bastidores de armado, comprendido entre dos planchas de "moltopren", una superior y otra inferior, dispuestas con las dimensiones apropiadas, cuyo conjunto se contornea lateralmente con una banda del propio "moltopren" que, ciñéndose de manera total al perímetro de lado de la estructura, determina un bloque uniforme que, a continuación, es revestido directamente con una capa intermedia de lana o algodón dispuestas por ambas caras y con la tela exterior del tapizado.

70

75

2º.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE COLCHONES METALICOS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de CUATRO HOJAS, mecanografiadas por una so-



15 MAR

275486

80

la cara, foliadas sucesivamente.

Madrid, 15 de Marzo de 1.962.

Luis Quintanilla