



297650

P A T E N T E     D E     I N V E N C I O N

por veinte años

por todo el territorio nacional y sus colonias

a favor de :

Don FERNANDO ROBO ROMERO, de nacionalidad española

residente en :

calle Maria Magdalena 3, bajo, Madrid:

Por: MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE COL-  
CHAS GUATADAS.-----

---



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a unas mejoras introducidas en la fabricación de colchas guatadas, de acuerdo con la descripción detallada que de las mismas se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 El resultado industrial conseguido bajo las presentes mejoras, perfecciona notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación resistencia, duración, indeformabilidad, estética, higiene y economía.

15 Es finalidad de la invención, crear un nuevo tipo de colcha guatada, confeccionada mecánicamente, con lo cual la producción y costos, mejoran grandemente.

20 Las clásicas colchas bastas, hasta la fecha se vienen confeccionando con guateados, a base de materiales regenerados en colores, que resultan francamente molestas y antihigiénicas por su desagradable olor.

25 De acuerdo con los principios de la Invención, se constituyen los planos propiamente dichos de la colcha, a base de cualquier material sintético, espumoso y de alta comprensión, tal como goma espuma y análogos.

Estas capas de material plástico, son recubiertas por ambas caras por tejidos apropiados, lisos o en colores, preferentemente raso y acolchado, formando este último la cara vista interior de la colcha.

30 La fijación de las telas mencionadas sobre -



297351

las planchas de goma espuma, se realiza por cosido mecánico, y dada la blandura del material sintético aludido, el cosido se efectúa en perfectas condiciones.

Esta disposición presenta las siguientes ventajas:

35

Mas calor, perfecto aislamiento, facilidad de limpieza, menos peso de la prenda.

40

El cosido mencionado, será con especial preferencia en diagonal, para la formación de rombos, realizándose un cosido paralelo al borde de los planos superpuestos.

En cuanto a la formación de los laterales de las colchas, se procede de la siguiente forma:

45

Manual o mecánicamente son cortadas tiras de tejidos apropiados en anchos y longitudes apropiadas.

Estas tiras son sometidas a la acción de una máquina plisadora, cuya máquina dotada de resistencias eléctricas, consiguiéndose abullonados y plisados en distintas combinaciones y dibujos.

50

Estos abullonados y plisados se conservan permanentemente y no es preciso realizar ningún cosido para fruncido ni colocación de medios elásticos, como ocurre en los casos normales.

55

Los remates o guarniciones de las uniones de los laterales de la colcha y plano de la misma, están constituidos por unas tiras para formar unos dobladillos en superposición continua y a todo lo largo de las tiras, realizándose el fruncido en máquina de coser de dos agujas y creando una disposición regular y simétrica de dibujos resaltados, siendo estas tiras -

60



297350

con preferencia del mismo tejido que el resto de la cobertura tanto del plano, como de los laterales.

Descrita suficientemente la naturaleza de la Invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.-

- - - - - N O T A - - - - -

Por último, se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

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

1ª.-Mejoras introducidas en la fabricación de colchas guatadas, caracterizadas esencialmente porque comprenden la disposición de capas de material sintético microporoso y de alta compresión, que actúa de soporte interior de la propia colcha, eliminándose totalmente el guatado de napa, realizándose la fijación del soporte a las telas de cobertura superior e inferior, por medio de cosidos diagonales rombicos, determinándose la formación de bandas laterales en tejidos previamente cortados en longitudes apropiadas, y que son sometidas a la acción de una máquina plisadora, calentada por resistencias eléctricas, consiguiéndose abullonados y plisados en distintas combinaciones, fijándose los laterales a los planos superiores por cosido y adaptándose en las uniones, unas tiras fruncidas y rematadas por cosido de máquina de dos agujas.-

2ª.-MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE COLCHAS GUATADAS.-

Todo ello, tal y como se describe en la Memoria que antecede, se reivindica en su nota p.-



297650

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas  
foliadas y mecanografiadas, escritas a dos espacios.

Madrid 14 de marzo de 1964.