

MU 02198

155498



30

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B-68-
SUBCLASE G

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JUAN PINO BALLESTER, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA Plaza de las Navas, 12

S o b r e

NUEVO ABOTONAMIENTO PARA ALMOHADONES.



- La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva para todo el territorio nacional sobre un nuevo abotonamiento para almohadones que modifica sustancialmente las condiciones esenciales en que se venía realizando hasta el presente la inveterada costumbre de efectuar, por cosido a mano, con hilo y aguja, la compresión distributiva y aquilatadora del relleno de las almohadillas destinadas en general a la producción de cojines para el acolchamiento de muebles.
- 5.-
- 10.- Esta operación conocida, en la técnica de la especialidad, por "bastear", viene aventajada mediante el sistema de que vamos a tratar, en un ritmo de aceleración en el trabajo, que sin perder su índole manual, beneficia notablemente tanto la eficacia de su resultado como la disminución del esfuerzo y tiempo invertido en la consiguiente mano de obra.
- 15.-
- Su característica fundamental es el empleo de una cadenilla de alambre metálico, cuya naturaleza permite un número cambiante de los eslabones, y predispone en cada caso la longitud de la "basta" a efectuar, y mediante la transformación de lo que anteriormente era una "aguja saquera" por un instrumento de tipo punzón, realiza simultáneamente el doble cometido de enhebrar y de "pasar" en un solo movimiento en forma más elemental y expeditiva, todo el grosor del almohadon, plasmando con ello la novedad innegable que se propugna.
- 20.-
- 25.-
- Con miras a puntualizar más ampliamente lo expuesto se describe seguidamente el ejemplo de realización práctica, cuya representación se plasma en el adjunto gráfico.
- En dicho plano, y de un modo general se esquematiza en la Fig. 4, la localización de una de las bastas -5-, y se
- 30.-



confirma que la constitución de la misma, es la de una cadenilla -7- integrada por una cantidad variable de eslabones -8- todos iguales, iniciada por uno de sus extremos, en un elemento de tope -9-, generalmente un botón cuya anilla central y dorsal -10- es el punto de partida de la articulación de dicho elemento, el que se hace finalizar a voluntad por medio de otro botón análogo -9a- que será el que cierre y mantenga la compresión o pinza, manteniendo la relación establecida entre la cantidad de eslabones y el grosor del almohadon.

La indole de dichos eslabones, por el hecho de la situación y naturaleza de su abertura -11- Fg. 3, permite efectuar su engarce de un modo elemental a mano y sin esfuerzo, y la característica de todos ellos es la estrechez de la dimensión transversal de su forma oblonga, lo que da como resultado la delgadez longitudinal del conjunto de la basta, continuando la tónica general y anterior establecida por el doble hilo de la hebra ya eliminada.

La Fg. 1 representa el nuevo útil accesorio habilitado para tal finalidad, el cual está constituido por una larga varilla rectilínea -12- dotada de un mango asidero -13- en uno de sus extremos. Mientras que la punta opuesta y activa -14- no solo se aplana perdiendo su sección cilíndrica, sino que también se agudiza hasta finalizar en calidad de punzón, y presentando en uno de sus bordes una escotadura profunda -15- equivalente al eje de aguja, al que suple y sustituye.

La Fg. 2 que muestra parcialmente la misma varilla -12- vista en un giro en ángulo de 90° con respecto a la anterior figura, demuestra la forma en que su escotadura -15-, admite el enlace transitorio del oportuno eslabón, así como que



este último una vez enlazado y a punto de efectuar el calado, dispone de la facilidad de presentar una anchura equiparable a la del diámetro del punzón -12- con lo que su penetración a través de las dos telas superior e inferior del almohadón no desbocarán al orificio del tejido durante el ejercicio del tejido durante el ejercicio de su cometido de montaje.

- 5.-
- La realización de maniobra del procedimiento del procedimiento en toda su elementalidad queda resuelta con
- 10.- pasar el punzón de punta, en un sentido, enlazar con su indicada muesca enhebradora al último eslabon -8a- de la basta , Fig. 4 y atraerlo hasta el otro lado del almohadon, tirando del mango en el sentido de retroceso, hasta que dicho último eslabón sobresalga del borde de salida del punzón, procedimiento entonces a desenlazarlo y prender en el eslabón terminal la anilla del botón de cierre -9a-. El amplio diámetro de ambos botones de tope terminal es suficiente garantía para la manutención permanente de la compresión de la basta.
- 15.-

La realización efectiva del ejemplo expuesto se efectuará fielmente a lo indicado sin más variantes que las inherentes a los detalles de dimensión, calidades, y acabado que no alterarán la esencialidad prevista.

20.-

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.-

- 1ª.- Nuevo abotonamiento para almohadones que se caracteriza por realizarse mediante el empleo de un útil expreso y adecuado que en un primer movimiento de punzonado a través de todo el almohadón, en un sentido, determina los dos orificios ocupables por la "basta" enhebrando seguidamente
- 30.-



al elemento embastador por su extremo libre, y procediendo a tirar del mango del punzón en movimiento de retroceso, que determina el paso total de la basta, hasta el lado de salida en el que se suelta el enhebrado del punzón, y se enlaza el último eslabón, el botón terminal que cerrará la basta, en operaciones todas ellas que aún siendo manuales, acortan en la proporción buscada la duración del proceso.

5.-
10.-
15.-
20.-
25.-

2ª.- Nuevo abotonamiento para almohadones según la reivindicación primera caracterizado porque el útil, consiste en una varilla rectilínea de sección circular en toda su longitud a excepción de su tramo terminal en el que se aplana disminuyendo solamente en su grosor y agudizando sus bordes, en uno de los cuales experimenta la escotadura profunda con la que engarfia a la última y final de las anillas-eslabones componentes del elemento lineal articulado componente de la "basta".

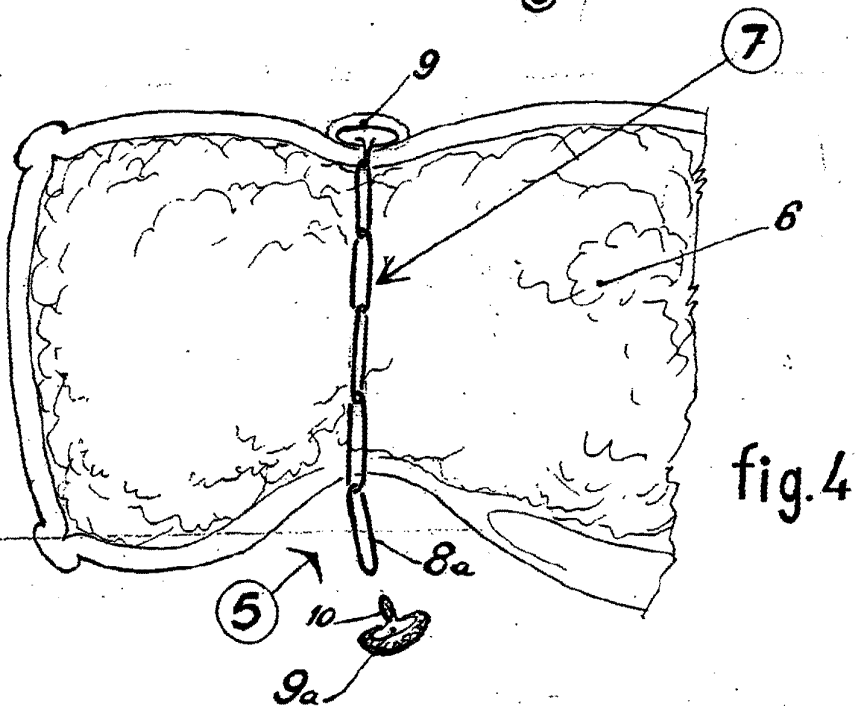
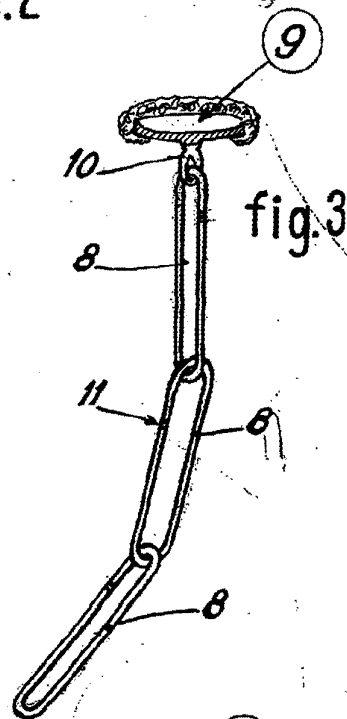
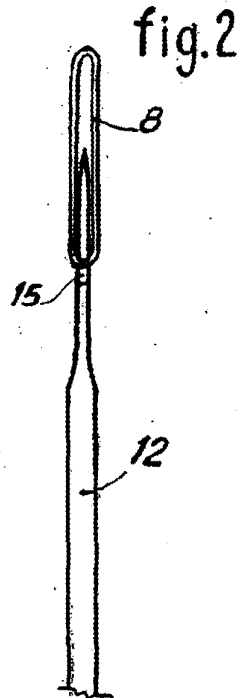
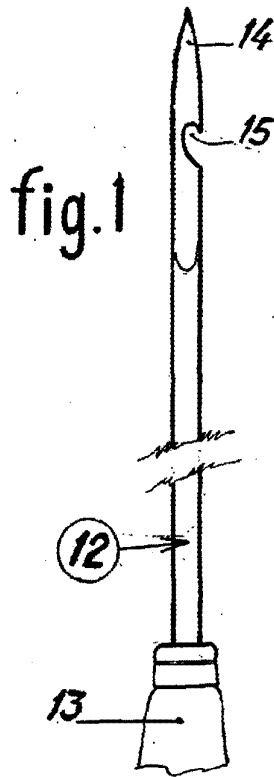
3ª.- Nuevo abotonamiento para almohadones según la reivindicación segunda, caracterizado porque el elemento articulado formado por la sucesión de varios eslabones alámbricos iguales, de trazado oblongo y cuya anchura igualará fundamentalmente al diámetro del útil de punzanado.

4ª.- NUEVO ABOTONAMIENTO PARA ALMOHADONES.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una cara y dibujos.

Madrid a 30 de Enero de 1.970

6



Escala variable

1952