



187925

187925

PATENTE DE INVENCION

por "Mejoras introducidas en los soportes de fileta para máquinas de hilar".

5 a favor de Don Delfín CODINA ABELLÓ, domiciliado en Manresa, calle de la Cueva, nº 13.

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Los soportes de fileta para máquinas de hilar se venían y vienen aún construyéndose de hierro fundido, fiján dose en ellos las grapaldinas mediante pastas y adhesivos. Estos soportes resultan de excesivo peso y debido a su fragilidad se rompen muy facilmente; además, es tambien inconveniente muy importante que presentan tales soportes, la frecuencia con que se desprenden las grapaldinas debido a



187925

la inconsistencia de su fijación.

Una mejora en dichos soportes ha sido construir-  
 los de plancha de hierro por estampado, con lo cual se ha  
 logrado quitarles peso y evitar su rotura, pero tambien en  
 5 estos subsiste el inconveniente de ir fijadas las grapaldi-  
 nas mediante pastas y adhesivos que con el tiempo y el uso  
 pierden su eficacia dejándolas libres con su consiguiente  
 caída que exige su reposición y nuevo encastre.

Las mejoras objeto de la presente patente de in-  
 10 vención se refieren precisamente a la forma de acoplar las  
 grapaldinas en el soporte, quedando fijadas fuertemente de  
 quita y pón, siendo por lo tanto facilísimo y rápido su re-  
 cambio si por cualquier circunstancia imprevisible se pro-  
 dujese su rotura.

Las mejoras de referencia vienen representadas en  
 15 el adjunto dibujo aplicadas a un soporte de plancha estampa-  
 da, siendo en tal dibujo: Fig. 1, una vista en planta por  
 su parte inferior; Fig. 2, una vista de lado parcialmente  
 en corte; y Fig. 3, un detalle a mayor escala, asimismo en  
 20 corte parcial.

Consisten dichas mejoras en lo siguiente: El so-  
 porte -1-, preferentemente de plancha estampada, lleva prag-  
 ticados en sus extremos como es normal, los agujeros en los  
 que deben de adaptarse las grapaldinas -2-2'-, cuales agu-  
 25 jeros, ya de estampación presentan un pequeño reborde cir-  
 cular -3-3'- respectivamente, siendo característico de las  
 mejoras que nos ocupan el hecho de disponer cada grapaldina  
 -2- (Fig. 3) de forma que el contorno lateral externo de su  
 cuerpo, además de ser curvo-cóncavo a propósito para que ajus-  
 30 te con la curvatura convexa del reborde -3- del agujero, pre



187925

sente justamente debajo de aquel al estar colocada, una ranura circular-transversal -5- en la que se adapta un anillo de retención -6-, de acero, sin cierre total.

5 Con ello la grapaldina no puede descender a través del agujero que la contiene por impedirlo la curvatura cóncava -4- de su cuerpo, pudiendo éste ir o no rematado por una pestaña -7- de mayor diámetro que se asienta sobre el soporte; su desacople, en cambio, es facilísimoo bastando para lograrlo, presionar sobre la grapaldina de abajo hacia  
10 arriba para que el anillo -6- salte de su alojamiento o ranura -5-, a cuyo efecto la arista inferior de esta ranura es adecuadamente roma.

Las grapaldinas constituidas conforme se ha descrito, podrán ser de cualquier material suficientemente resistente al desgaste como vidrio, porcelana, materia plástica, etcétera, y presentar cualquier perfil en lo que no afecte  
15 a sus características fundamentales.

N O T A  
=====

20 Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1º.- Mejoras introducidas en los soportes de fileta para máquinas de hilar, aplicadas preferentemente a soportes estampados, caracterizadas por el hecho de disponer cada grapaldina de forma que el contorno lateral-externo  
25 de su cuerpo, además de ser curvo-cóncavo a propósito para ajustar con la curvatura convexa del reborde del agujero en



- 4 -

187925

que va colocada, presente justamente debajo del referido reborde una vez en su sitio, una ranura circular transversal en la que se adapta un anillo de retención, de acero, sin cierre total.

5                    22.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS SOPORTES DE FILETA PARA MAQUINAS DE HILAR.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

10

Barcelona, 5 abril 1949

DELFIN CODINA ABELLÓ

p/a





FIG. 1

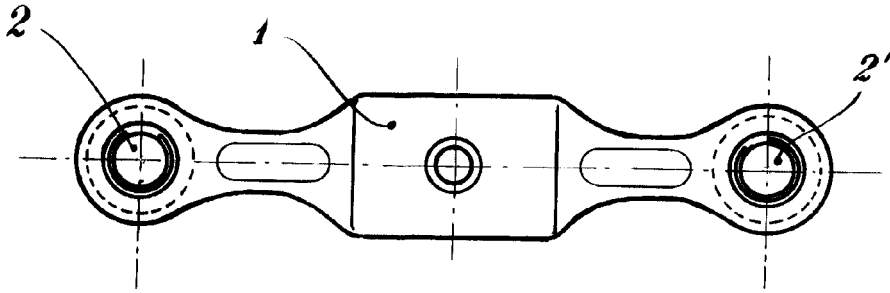


FIG. 2

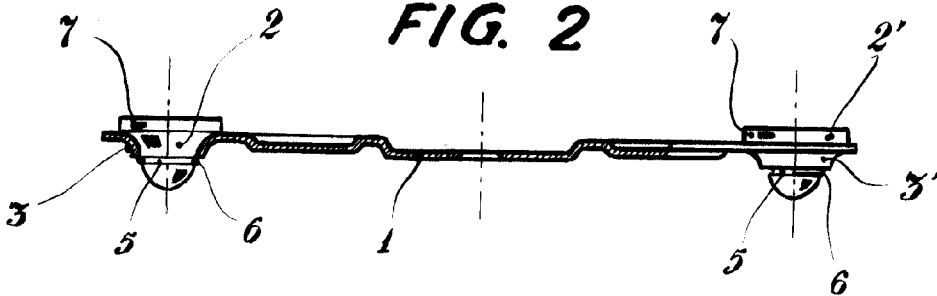
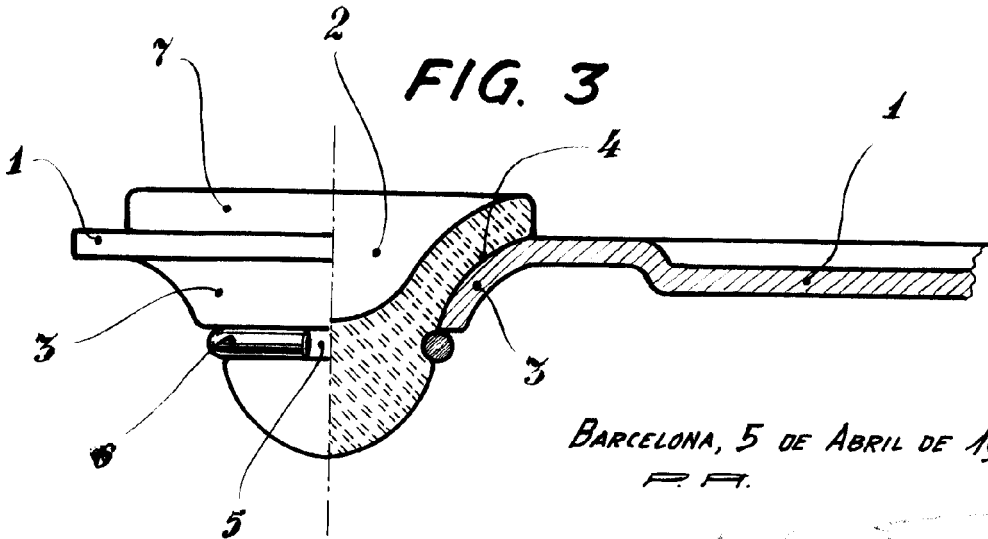


FIG. 3



BARCELONA, 5 DE ABRIL DE 1949.  
F. F.