

1974

183854

13



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>D04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. Eliseo RATERA PORTELLA, de nacionalidad española, residente en MANRESA (Barcelona), Polígono Industrial "Els Dolors". - - - - -  
 por: "PLATINA PORTABOLILLOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a una platina portabolillos, del tipo de las que se vienen usando comúnmente en las máquinas de trenzar, y  
 5 que se encargan de transportar a los bolillos a lo largo de la placa ranurada de base o plataforma de la máquina.

Dichas platinas disponen de un cuello de acoplamiento con los piñones motrices de las mismas,  
 10 así como de unos entrantes perimetrales que son los que



cogen los citados bolillos y los trasladan cuando van abandonando la platina anterior. La función de recoger y soltar el bolillo se produce siempre con un cierto golpe, el cual multiplicado por el número de veces que  
5 ello sucede en la máquina, da como resultado, por la naturaleza metálica de ambos elementos, un ruido que supera a veces el admisible por las actuales normas de seguridad e higiene industrial.

Para paliar en lo posible tal ruido se ha  
10 previsto el actual tipo de platina, que siendo de constitución y forma convencional prevé que sus entrantes perimetrales sean ligeramente mayores y lleven en su fondo unos taladros ciegos de anclaje de un recubrimiento o encamisado de material termoplástico  
15 que queda inyectado en dicha platina ocupando tanto los entrantes como las ranuras periféricas entre entrantes practicadas en la misma.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de  
20 dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta superior  
25 de la platina portabolillos en cuestión.

La figura 2 se corresponde con una vista en alzado lateral de la propia platina.

Según tales figuras, la platina portabolillos objeto del presente modelo de utilidad está constituida  
30 por un disco -1- prolongado en el casquillo -2- por donde



se acopla al piñón motriz de dicho disco, comportando a su vez unos entrantes perimetrales -3- donde se alojan los cuellos de los bolillos para su transporte hacia la platina siguiente de la máquina.

5                   Es fundamental en el presente modelo que el disco -1- vaya provisto de unas ranuras intermedias -4- entre entrantes, así como que éstos sean de dimensión ligeramente superior a la convencional para que ambos, a saber ranuras y entrantes, vayan ocupados por un  
10 material termoplástico -6- que ancla, en el proceso de inyección en taladros ciegos -5- practicados en las paredes de fondo de los entrantes -3-. Con ello, se logra evitar en gran cuantía el roce y consiguiente ruido entre tales entrantes y los cuellos de los  
15 bolillos.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la  
20 protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse la platina portabolillos en cuestión en cualquier tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Platina portabolillos, del tipo de las constituidas por un disco dotado de una serie de entrantes perimetrales de acompañamiento del bolillo hacia la siguiente platina de la máquina de trenzar, c a r a c t e r i z a d a esencialmente por estar recubierta parcialmente por una camisa de naturaleza 10 termoplástica que ocupa las caras de los citados entrantes y se embebe en ranuras periféricas intermedias de la propia platina, anclando dicha camisa en taladros ciegos existentes en aquellos entrantes, con lo que se consigue que las zonas de contacto entre platina y 15 bolillos presente menor rozamiento y, en consecuencia, menor ruido.

## 2.- PLATINA PORTABOLILLOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 SEP. 1916

ELISEO RATERA PORTELLA

P. A.  
MANUEL DE RAFAEL  
P. F.

983854

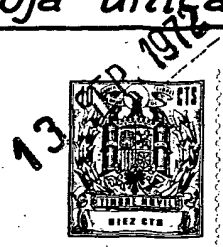


Fig. 1

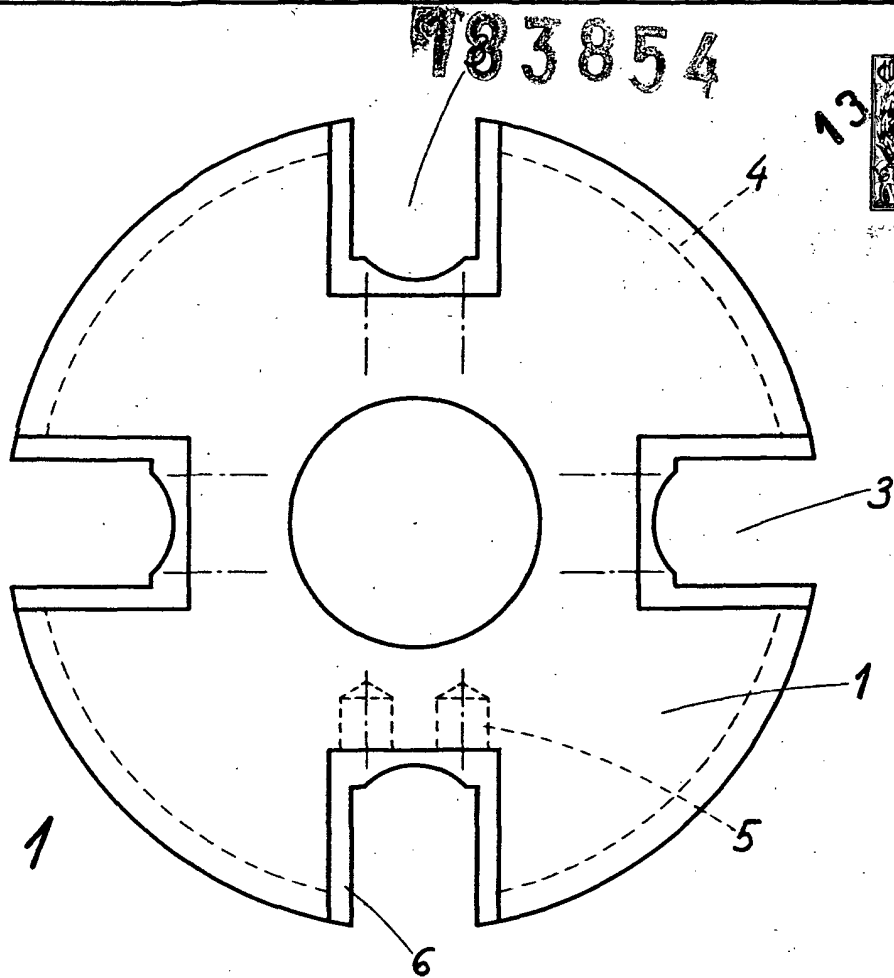
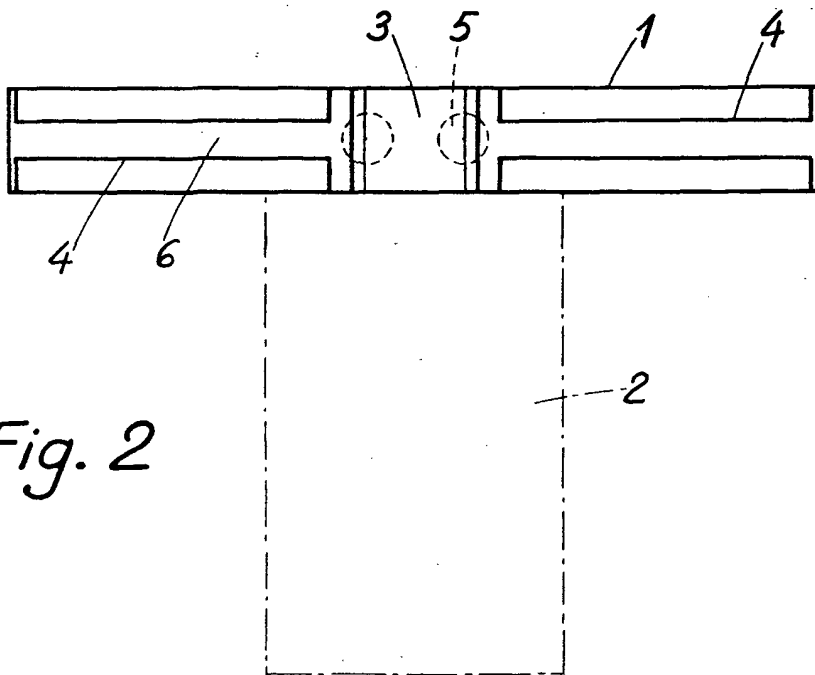


Fig. 2



Madrid 13 de Sepbre. de 1972

MANUEL DE HERRERA  
P. P.