

17891



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un tambor prismático para fechadores y marcadores de  
indicación variable"-----

a favor de Don Juan GRESSELY JORDÁ y Don José GRESSELY JORDÁ,  
de nacionalidad española, domiciliados en BADALONA (Barcelo-  
na), Angel Guimerá, número 62.

-----  
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al regis-  
tro de un modelo de utilidad constituido por un tambor  
prismático destinado a servir en los pequeños aparatos  
fechadores y marcadores, de indicación variable, para ati-  
5 rantar y desplazar cada una de las tiras que llevan los ti-  
pos de letras, cifras, inscripciones o signos de diferentes  
aspectos, que permiten establecer las diferentes indicacio-  
nes mediante oportunos corrimientos de dichas tiras, dis-  
puestas en anillo o sea sin fin.

10 Se caracteriza esencialmente el modelo de utilidad que



17891

- 2 -

se registra por el hecho de estar constituido el tambor de tensión y desplazamiento de las tiras sin fin de señales del marcador por un disco de plancha metálica, con el borde finamente dentado u ondulado, unido a un cuerpo hueco prismático, asimismo de plancha metálica, fabricado por sucesivas operaciones de troquelado, por la porción de las cuales recorta de la plancha metálica una pieza plana con brazos radiales que arrancan de un núcleo plano central destinado a constituir el testero del tambor prismático, que es formado al quedar doblados por la segunda operación de troquelado los referidos brazos para constituir las caras del propio tambor, que queda fijado al disco dentado mediante lengüetas que todos o parte de los mencionados brazos presentan y que son doblados después de pasar por hendeduras para tal fin practicados en el disco.

De este modo se logra establecer, mediante sencillas operaciones mecánicas de cortadura y dobladura a presión, de plancha metálica, un tambor hueco que une a la ventaja de tener reducido peso la más importante de presentar los planos y las aristas del cuerpo prismático en que se ha de apoyar la tira desplazable del marcador perfectamente regulares y prácticamente indeformables.

Para que quede perfectamente determinada cuál es la disposición de un tambor del tipo que da lugar el modelo se ofrece en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica del mismo, detallado en el conjunto de las figuras que representan lo que a continuación se enumera:

La figura 1 es una vista del disco dentado:



La figura 2 una vista de la pieza plana con brazos radiales, destinada a formar el cuerpo del tambor;

Las figuras 3 y 4 representan, en dos vistas ortogonales, el cuerpo hueco obtenido doblando por una acción mecánica semejante los brazos de la pieza representada en la figura 2.

Las figuras 5 y 6 representan, asimismo en dos vistas ortogonales, el tambor ya terminado mediante unión del cuerpo representado en las figuras 3 y 4 el disco dentado de la figura 1.

El disco 1 que se representa en la figura 1, obtenido por cortadura de una plancha metálica, tiene su borde provisto de una fina ondulación para dar lugar a un suave dentado 2, que permite producir digitalmente el giro del tambor, y presenta cuatro pequeñas hendiduras, así como un alabeamiento o moldurado central 4 que aumenta la rigidez de la pieza, y un orificio 5 para el paso de un eje común a todos los tambores del marcador.

La pieza representada en la figura 2, obtenida igualmente por cortadura de plancha metálica, tiene cuatro brazos 6 dispuestos en cruz con los lados extremos 6' rectos, y otros cuatro brazos 7, alternados con los 6, igualmente en cruz, que tienen en sus lados extremos 7' unas lengüetas 8. Cada uno de estos brazos es doblado para constituir el tambor simultáneamente con los otros a la misma distancia de su lado extremo 6' o 7', según la línea que une a través del propio brazo los dos vértices de los ángulos entrantes adyacentes de los establecidos entre unos y otros brazos,

717891



- 4 -

de manera que cada brazo después de doblado quede perpendicular a la parte central 9 de la pieza, en la cual está centrado un orificio 9' de función semejante a la del 5. Al quedar doblados en tal forma los brazos 6 y 7 los lados longitudinales de cada uno resultan yuxtapuestos a los de los inmediatos, estableciendo las aristas 10 del tambor prismático 11 visible en las figuras 3, 4 y 5. Siendo los lados longitudinales de los ocho brazos exactamente iguales, al quedar establecido el tambor 11 los bordes 6' y 7' vienen situados en un mismo plano paralelo al del núcleo central 9 de la pieza. De este modo el tambor 10 se aplica exactamente por su parte abierta al disco 1, fijándose sólidamente a dicho disco mediante el paso de las lengüetas 8 por las hendeduras 3 y subsiguiente doblado o remachado de las mismas, tal como está representado en la figura 6.

Como es natural, podrán ser variables, sin que se altere la esencialidad del modelo de utilidad, las formas y las dimensiones de los tambores, los metales o aleaciones de que los mismos se construyan, y en general todas las circunstancias que concurren accesoria o accidentalmente en la producción y aplicación de tales tambores.

#### N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un tambor prismático para fechadores y marcadores de indicación variable, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un disco de plancha metálica, con el borde finamente dentado u ondulado, unido a un

17891



- 5 -

5  
10  
cuerpo hueco prismático, asimismo de plancha metálica, fabricado por sucesivas operaciones de troquelado, por la porción de las cuales recorta de la plancha metálica una pieza plana con brazos radiales que arrancan de un núcleo plano central destinado a constituir el testero del tambor prismático, que es formado al quedar doblados por la segunda operación de troquelado los referidos brazos para constituir las caras del propio tambor, que queda fijado al disco dentado mediante lengüetas que todos o parte de los mencionados brazos presentan y que son doblados después de pasar por hendiduras para tal fin practicados en el disco.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un tambor prismático para fechadores y marcadores de indicación variable".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Julio de 1948.

P. p. de los Sres. Don Juan GRESELY JORDÁ y  
Don José GRESELY JORDÁ,

17891



FIG. 1

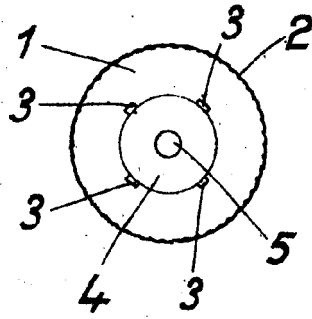


FIG. 2

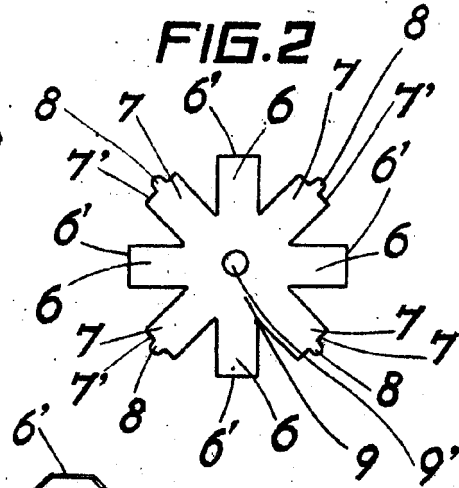


FIG. 3

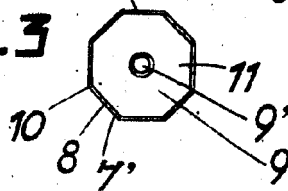


FIG. 4

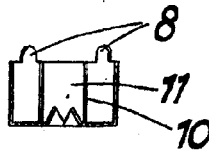


FIG. 5

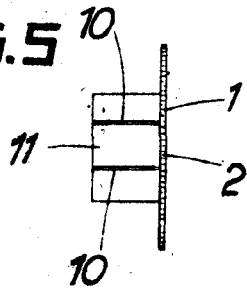
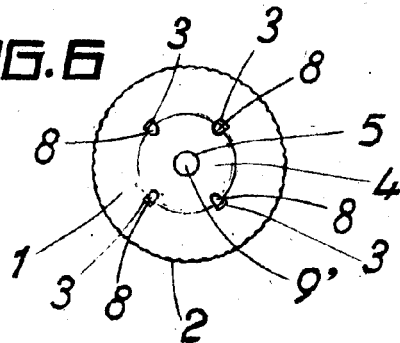


FIG. 6



ESCALA VARIABLE

Barcelona 27 JUL. 1948