



11127

11127

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 M O D E L O D E U T I L I D A D
 e n
 E S P A Ñ A
 por VEINTE años
 por: "Un tambor para máquina multicopis-
 ta con aparato de entintaje semiautomático"

A favor de:

D. Adrian DELGADO DIAZ y D. Emilio
 GONZALEZ HERNANDEZ, de nacionalidad
 española

Residentes en:

MADRID, Garcia Morato, nº 137

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Las máquinas multicopistas han llegado a
 constituir en la moderna organización de los negocios
 un elemento imprescindible de uso continuado y riguroso
 hasta el extremo de que su popularidad y servicio que
 se les exige obliga a que su construcción y los mate-
 riales empleados en las mismas sean de lo mas seleccio-
 nado posible y que todos los detalles de su funciona-

5



10 miento sean estudiados y establecidos con sumo cuidado con el fin de obtener un resultado de funcionamiento y rendimiento de acuerdo con lo que se va a encomendar a tales máquinas en la práctica.

15 A pesar del alto grado a que se ha llegado en la perfección de la construcción de multicopistas de las denominadas de tambor, continúa sin resolver un defecto de regularidad del entintaje de la cara interior del mismo por carecer de órgano distribuidor y esparcedor de tinta. En efecto, en las máquinas de este tipo, sobre todo en las de un solo tambor, el entintaje se hace abriendo una tapa de dicho tambor, 20 echando la tinta, volviendo a cerrar y dejando al cuidado de la gravedad la problemática buena distribución de ésta dentro de aquel.

25 Un estudio minucioso de las condiciones en que la operación indicada en el párrafo anterior se efectúa ha llevado al solicitante del presente Modelo a crear un mecanismo que soluciona de modo perfecto el problema reseñado; este mecanismo consiste en esencia en situar dentro del tambor, con movimiento independiente del mismo y tangente interior con él, un rodillo que se encarga de la distribución y 30 regularización de la tinta en la cara interior de aquel.

35 En el adjunto dibujo se representa en sección longitudinal y transversal un tambor de multicopista provisto del mecanismo entintador. El tambor 1 va montado sobre dos ejes huecos 2 que giran a su vez a rozamiento suave sobre otro eje 3 que atraviesa longitudinalmente dicho tambor; este eje lleva practicado en uno de sus extremos un cuadrado 5. El tambor 40 va acuñado sobre los ejes 2 y el rodillo distribuidor de tinta 8 va montado sobre el eje 3 por medio de las

11127



varillas 7 e impulsado contra la pared interior del tambor por medio de los resortes 9.

45 La independencia de movimientos de los ejes descritos se consigue por medio del cuadrado 5 de que va provisto el eje 3 y de la manivela 4. Esta manivela lleva vaciado un cuadrado que ajusta exactamente en el tallado en el eje 3 y a su vez gira a frotamiento suave sobre el eje 2 de manera que arrastra siempre al eje 3 y solo arrastra al eje 2 cuando se la acuña sobre el por medio del tornillo de aprieto 6.

50 El funcionamiento del mecanismo expuesto se comprende fácilmente. Una vez cargado de tinta el tambor por medio de la tapa 10 se desacuña el eje 2 aflojando el tornillo 6 y entonces se imprime un movimiento de vaiven a la manivela 4 que en estas condiciones no arrastra al tambor, pero si al rodillo 8 que describe el movimiento indicado por la flecha con lo que distribuye de un modo regular y perfecto la tinta en el interior del tambor. Hecho esto se aprieta el tornillo 6 y como la manivela ya arrastra al tambor continua funcionando la multicopista del modo ordinario.

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

65 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad por veinte años, son los siguientes:

70 1.- Un tambor para máquina multicopista con aparato de entintaje semiautomático consistente en que coaxiales con el mencionado elemento van dos semiejes huecos que giran a frotamiento suave sobre el eje transversal. Este eje lleva en uno de sus extremos un

11127



75

cuadrado que ajusta exactamente en otro que lleva vaciado la manivela de accionamiento. El tambor va acuñaado de modo permanente sobre los semiejes y se puede acuñaar sobre el eje transversal apretando un tornillo prisionero montado sobre la manivela.

80

2.- Un tambor para máquina multicopista con aparato de entintaje semiautomático según reivindicación anterior consistente en que sobre el eje transversal, montado por medio de dos varillas e impulsado contra la cara interior del tambor por medio de dos resortes helicoidales, va un rodillo que es quien distribuye la tinta de modo regular y uniformes sobre la cara interior del mismo.

85

90

3.- Un tambor para máquina multicopista con aparato de entintaje semiautomático según reivindicaciones anteriores cuyo funcionamiento consiste en que una vez cargado el tambor de tinta se desacuña la manivela aflojando el tornillo de aprieto e imprimiéndola un movimiento de vaiven arrastra al rodillo que la esparce uniformemente. Una vez hecho esto se aprieta el tornillo y continua el funcionamiento del modo normal.

95

4.- Un tambor para máquina multicopista con aparato de entintaje semiautomático.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

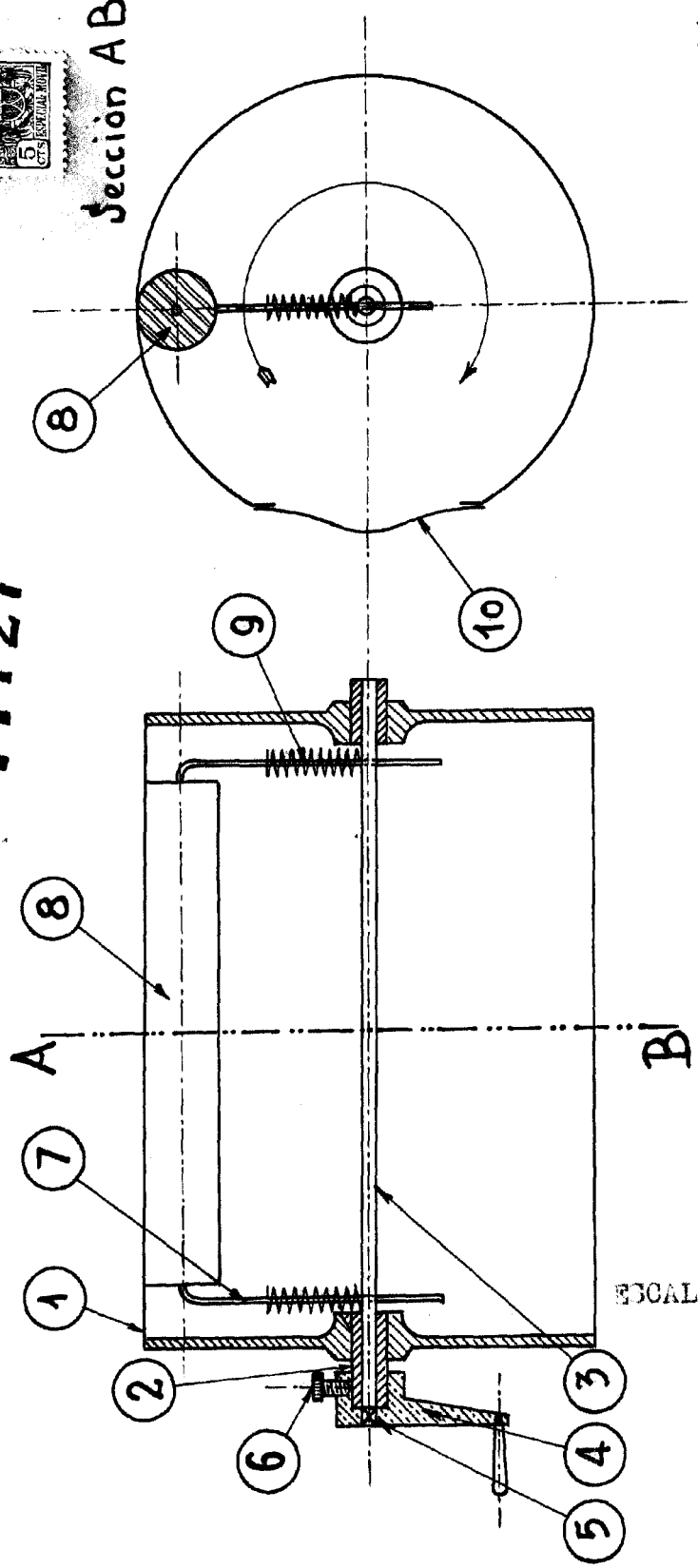
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid.- ♦ 6 NOV. 1944



11127

Sección AB



Madrid 24 de Octubre de 1944