

15125

15125



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 «Una máquina multicopista»

A nombre de: Don Julio SEGURA GOLMAYO de nacionalidad  
Española  
Domiciliado en: Calle Frauca (D. Aniceto), núm. 8  
T U D E L A (Navarra)

-----  
El objeto de la presente solicitud de Modelo  
de Utilidad es una máquina multicopista que presenta  
sobre las actualmente en uso importantes novedades que  
benefician y mejoran el funcionamiento, haciendolo más  
cómodo, rápido y limpio.

5

Conocido es que el manejo y utilización de las  
máquinas multicopistas es molesto y engorroso, sobre  
todo las de tipo de rodillo en tintador a mano, por la  
facilidad con que ensucian las manos y ropa del usua-

15125



15125

10

rio, así como por los atascos, dobleces y arrugamientos de los papeles utilizados.

15

Con las novedades que introduce este Modelo de Utilidad se evitan los inconvenientes señalados, puesto que el entintaje por el rodillo se hace automáticamente sin más que cerrar la tapa de la caja que contiene el dispositivo desprendiéndose la tela o rejilla de impresión también automáticamente al levantar la tapa.

20

En el plano adjunto se ha representado la máquina multicopista de que se trata; con referencia al mismo a continuación se describe analíticamente, indicando después su funcionamiento.

25

El aparato está constituido esencialmente de, un estuche o maletín A; un cuadro o marco F; con la tela o rejilla de impresión G; el tapón D; cilindro C; las bielas B. y E; gancho resbalador LL; los muelles o resortes H, L, J, las vías resbaladoras N, los resortes sujeta papeles I, y los punzones taladradores del cliché O y la cajita o estuche M.

30

El estuche o maleta está construido de madera en forma de maletín indicado anteriormente, conforme se indica en el plano adjunto. El cuadro F. está construido de madera y está sincronizado su movimiento por los ganchos resbaladores LL y las bielas E. La tela o rejilla de impresión está construida de algodón y sujeta en tensión en el marco F. El cilindro C, está construido por un alma de plomo y una varilla de acero y recubierto con pasta de rodillo de imprenta. Las bielas B y E están construidas de hierro y niqueladas. El gancho resbalador está construido de hierro y niquelado.

35

40

Los muelles H. L. J. están construidos de acero. Las vías resbaladoras N, están construidas de fleje acerado y niqueladas y van colocadas en la parte superior del marco F. Los resortes sujeta-papeles están construidos



45 de fleje acerado y una varilla de acero niquelados con un orificio en la base por donde se introduce el punzón percutor. Los punzones taladradores G. se encuentran sujetos en la marco F. en su base y efectúan la sujeción del cliché en acción combinada con los resortes sujeta papeles I. La cajita o estuche M, está con-  
50 truida de madera y sirve para guardar el rodillo de mano, con el que se extiende la primera tinta sobre el tampón D, y el tubo de tinta.

Combinado todo el sistema o conjunto de piezas de forma que, al cerrar la tapa, el rodillo unido a las  
55 bielas B, presionadas por los resortes H, recorren el tampón D. A su vez el marco F, desciende empujado por las bielas E, que recorren el gancho resbalador LL, estando sincronizado el movimiento de rodillo y marco para que, después de recorrido el tampón por el rodillo,  
60 se encuentre el cuadro o marco al final de su movimiento, esto es, en posición horizontal. En este preciso momento empieza a pasar el rodillo, ya entintado, sobre la tela o rejilla de impresión, distribuyendo la tinta en el cliché que previamente se habrá colocado.  
65 Una vez realizado el recorrido por toda la tela y efectuada la impresión, el rodillo se eleva y resbalando los pitones del rodillo sobre las vías N, vuelve al punto de partida, sin efectuar roce alguno sobre la tela de impresión G.

70 En resumen, el funcionamiento de la máquina multicopista, es sencillamente, como sigue: Una vez colocado el cliché, cerrado los resortes I y taladrado éste por los punzones G, puestos los papeles en el fondo K y sujetos los mismos por los muelles J; se apoya la mano derecha en el centro del borde superior de la tapa  
75 y se efectúa una pequeña presión para cerrar el maletín,



operación que dejará impresa la primera copia, y que al levantarse inmediatamente la tapa por efecto de los muelles H y a continuación el cuadro F, accionado por las bielas E, se recogerá con la mano izquierda o bien será retirada por un dispositivo especial (ventosa).

Ventajas: Es de fácil manejo. Proporciona las copias con rapidez (de 1.500 a 2.000 copias por hora). Impresión clara y limpia. De poco peso y reducido tamaño, y por su forma de estuche o maleta puede trasladarse con toda facilidad.

.---- N O T A ----.

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España por veinte años, son los siguientes:

1.- Una máquina multicopista caracterizada por que el movimiento del rodillo, abatimiento de la tela o rejilla de impresión, paso del rodillo entintador sobre la misma, impresión y ciclo contrario hasta volver a la posición primitiva se consigue con solo cerrar y abrir la tapa de la caja que contiene el dispositivo, quedando impresa la copia que se extrae a mano o con ventosa.

2.- Una máquina multicopista caracterizada por llevar un sistema de entintado constituido por un rodillo montado sobre dos bielas a las que presionan unos resortes; éste rodillo recorre la tela o rejilla de impresión impulsado contra ella por los resortes y accionado por las bielas al cerrar y levantar la caja que encierra el dispositivo.

3.- Una máquina multicopista caracterizada por llevar un sistema de sujeta-papeles a base de dos resortes helicoidales.

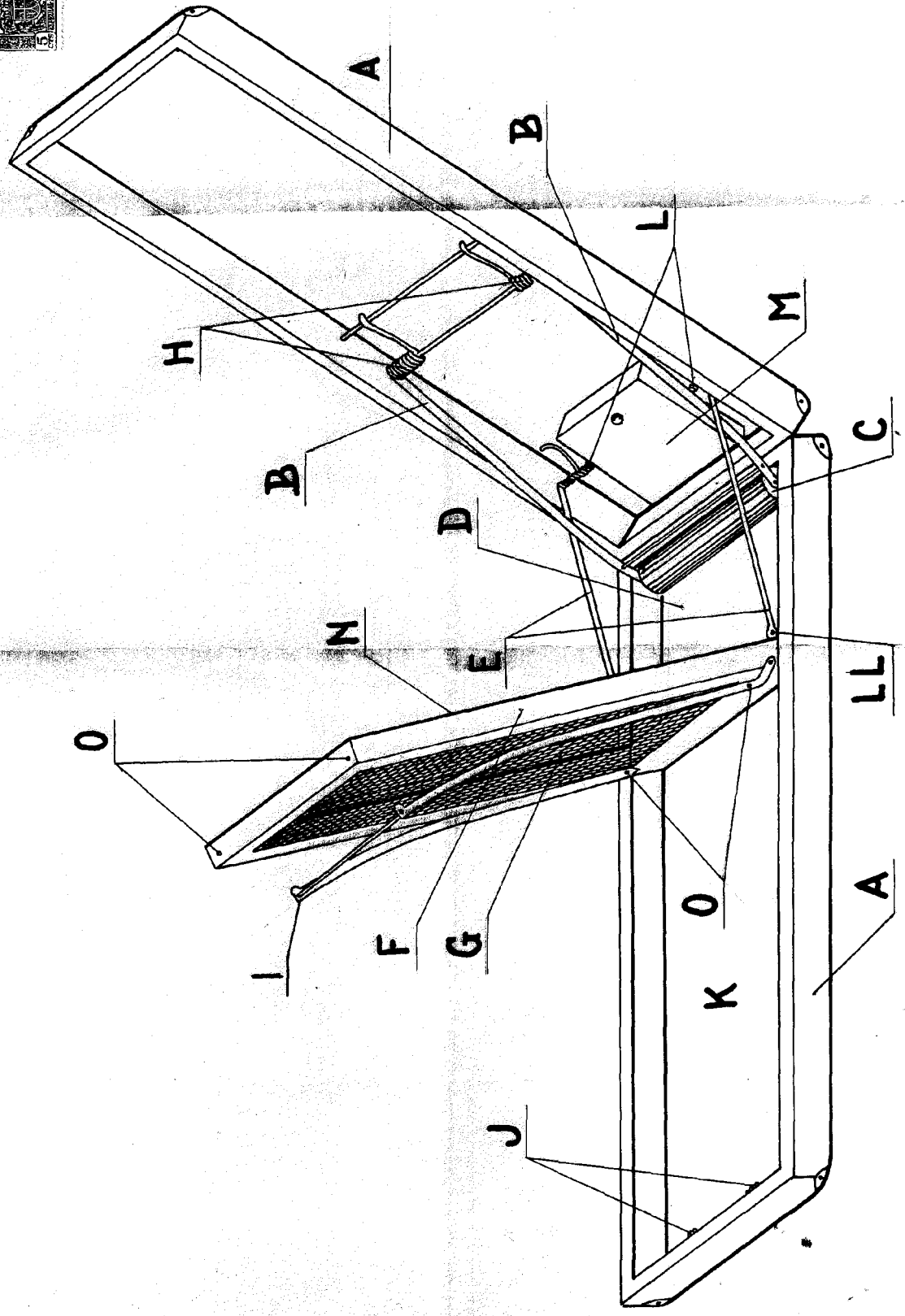
4.- Una máquina multicopista caracterizada por lle-



JULIO SEGURA GOLLMAYO

15125 Hoja única 15125

Escala variable



Handwritten notes at the top of the page, including the number '6' and some illegible text.