

46385



46385

MODELO DE UTILIDAD  
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado de Marruecos, a favor de:

Don Miguel YUNENT ARMENTERAS y  
Don Manuel LOPEZ VILCHES

ambos de nacionalidad española y con domicilio en Barcelona, calle Bailén núm. 28, por:

" MULTICOPISTA PLANA MEJORADA "

=====



1955

MEMORIA DESCRIPTIVA

46385

Este Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a una nueva máquina multcopista del tipo plano mejorada, que gracias a sus especiales características y organización aventaja a las de aplicación similar que se conocen en el mercado, resultando asimismo, más sencillas y económicas, todo lo cual representa, evidentemente, un efecto nuevo y un mejoramiento sobre lo conocido.

10. Actualmente existen diversos tipos de máquinas multcopistas, que están formadas por rodillos sobre los que se adhiere el cliché previamente mecanografiado, estando dotadas de complicados mecanismos que aseguran la colocación automática del papel y su aplicación sobre el conjunto impresor (rodillo con cliché), por lo que resultan a precios elevados y por ello son apropiados solo para cuando es necesario obtener grandes tiradas de copias, resultando antieconómicas para tiradas reducidas por requerir muy diversas operaciones de preparación para que la máquina quede dispuesta para su funcionamiento.
15. Otro inconveniente de estas mismas máquinas rotativas es que debido a los complicados mecanismos que la integran, son muy propensas a averías, y por el sistema de aplicación del papel sobre el impresor mediante rodillo elástico, se produce con bastante frecuencia, copias defectuosas cuando
- 20.



25. el rodillo compresor no ha aplicado con la misma tensión a toda la hoja de papel, y por último, cuando se produce un fallo en el mecanismo de aportación automática del papel, dicho rodillo, normalmente de goma, se aplica directamente sobre el rodillo impresor, quedando impregnado de tinta que deposita sobre el cliché, con lo que este último queda prácticamente inútil y es necesario desmontar el rodillo para su perfecta limpieza. - - - - -

35. Para subsanar estos inconvenientes, los solicitantes han ideado y experimentado con buen éxito, el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza principalmente en quedar formado por una plataforma plana sobre uno de cuyos laterales articula un marco que a su vez lleva fijado cubriendo su hueco central, una pieza de material textil poroso y por un rodillo entintador acoplable sobre esta pieza textil. - - - - -

Otra característica del mismo objeto es que la pieza textil porosa, va instalada al mismo nivel de la cara del marco que se aplica sobre la plataforma, con la que toma contacto cuando las dos piezas articuladas se juntan.

45. Otra características del mismo objeto es que entre las dos piezas articuladas, (plataforma y marco) van instalados unos resortes que tienden permanentemente a



mantenerlos separados, pero formando un ángulo siempre menor de 90º circulares. - - - - -

50. Es por último característica del mismo objeto que la altura eficaz del marco por su cara exterior, es menor que el radio del rodillo entintador, el cual está instalado sobre la correspondiente horquilla con su maneral, y que de esta manera se puede hacer rodar por sobre toda la pieza textil porosa instalada en el marco a la que traslada la tinta de que es portador, pasando de dicha pieza al papel a través de las impresiones mecanografiadas en el cliché. - - - - -

60. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las representaciones de la adjunta hoja de dibujos en las que se han grafiado dos vistas, una en perspectiva y otra en sección, referidos a un caso de posible realización que debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo. - - - -

65. En dichas figuras se ha señalado por (1) la plataforma o base del aparato que presenta su cara (2) lisa y plana, teniendo instaladas las patas (3) que la separan suficientemente del lugar de apoyo, para que se pueda maniobrar el cajón (4) que es el depósito de tinta en el que se impregna el rodillo entintador. Sobre un lateral de esta plataforma va articulado por bisagras el marco (5) en cuyo calado va instalada la pieza de tul (6) envasada con la ca-

70.

46385



- ra inferior del marco, actuando esta pieza como transportadora de la tinta, por lo que sobre ella y por la citada cara inferior, se fija el cliché (7) ya mecanografiado, por medio de cintas adhesivas dispuestas en su contorno o simplemente adherido por la propia consistencia de la tinta de que está impregnado el tul. En el lugar de articulación de ambos cuerpos, por las bisagras (8) se disponen los resortes (9) alojados en los huecos (10) y (11) practicados al efecto para que no sea impedimento al cerrar o abatir el marco (5) sobre la plataforma (1) (2). Al objeto de poder cerrar la máquina cuando no se use, se ha previsto disponer en el marco la tapa corredera (12) y el botón (13) en el que se engancha el pasador (14) instalado en la plataforma (1), con lo cual queda evitada la eventualidad de que algún objeto extraño pueda depositarse sobre el tul tanto por su cara superior (por la tapa (12) que la cubre) como por su cara inferior (queda oculta pero sin tomar contacto con la plataforma (2) que así no se mancha). - - - -
- 75.
- 80.
- 85.
- 90.

En la figura segunda se han señalado por los mismos números las mismas piezas o partes de la máquina, apreciándose en ella el rodillo (15) con su horquilla (16) y maneral (17) que está aplicado, (en actitud de rodar) sobre el tul (6) quedando entre éste y la cara lisa (2) de (1) el cliché y el papel blanco que se desea imprimir. En esta disposición con solo hacer rodar al cilindro ya impregnado en tinta sobre todo el tul, la tinta lo atraviesa y se aplica

95.

46385



- sobre el cliché por la cara de aplicación sobre el tul,
100. pasando la tinta al papel solamente por el mecanografiado, con lo que el papel blanco queda impreso. Por último la finalidad del cajón (4) no es otra que contener la tinta dispersada por su fondo, sirviendo para impregnar superficialmente al cilindro (15) con solo hacerlo rodar sobre dicho
105. fondo, procediéndose después a ocultar el cajón sin que exista posibilidad de mancharse inadvertidamente. - - -

- Descritas convenientemente las características fundamentales de la multicopista plana a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en la misma se
110. podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda concretada y resumida en la siguiente: - - - - -

115.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorado de Marruecos, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

120.

1ª.- Multicopista plana mejorada que se caracte-



125. riza en quedar formada por una plataforma o base con una cara plana y sobre esta articulado por un lateral, un marco que contiene instalada en su calado central, una pieza textil porosa que actúa como transportadora de la tinta que en su cara superior es depositada y extendida en forma regular por un cilindro entintador que rueda sobre ella. - - - -

130. 2ª.- Multicopista plana mejorada según la nota anterior que se caracteriza también en que entre la plataforma y el marco se instalan unos resortes que tienden permanentemente a mantenerlos abiertos en ángulo menor que 90º circulares. - - - - -

135. 3ª.- Multicopista plana mejorada según las notas anteriores que se caracteriza también en que la pieza textil porosa va instalada sensiblemente envasada con la cara inferior del marco. - - - - -

4ª.- Multicopista plana mejorada según las notas anteriores que se caracteriza también en que sobre la cara inferior de la pieza textil se fija el cliché mecanografiado mediante cintas adhesivas marginales. - - - - -

140. 5ª.- Multicopista plana mejorada según las notas anteriores que se caracteriza también en que la plataforma va dotada de un cajón sobre el que se deposita la tinta, en la que se ha de impregnar el cilindro entintador, para lo

46385



145. que este cajon es de medidas tales que el citado cilindro puede rodar sobre su fondo dando mas de una vuelta. - - -

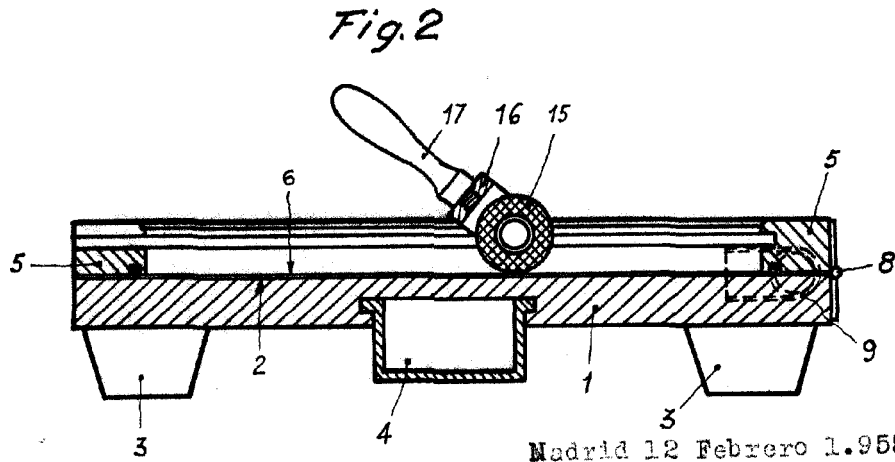
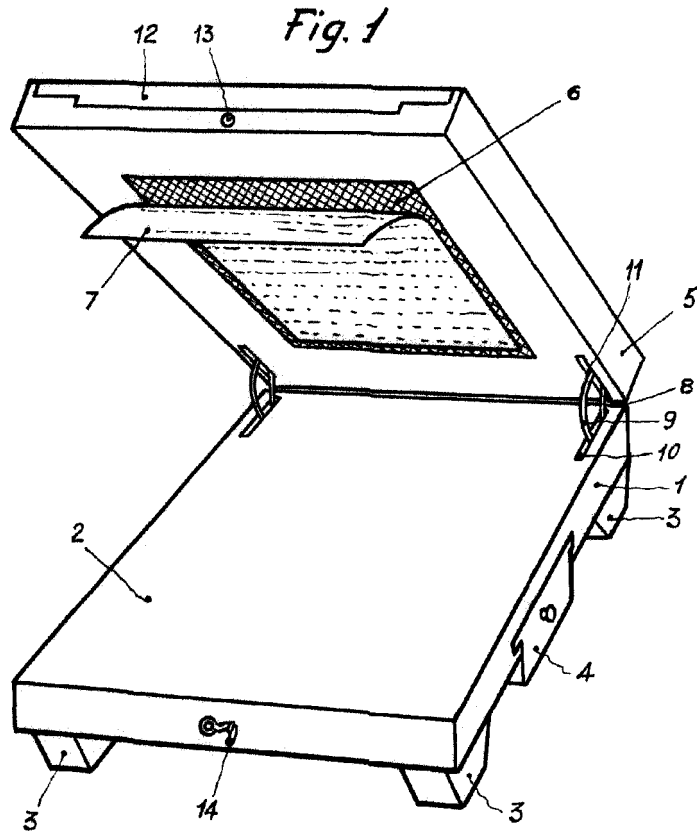
6a.- "MULTICOPISTA PLANA MEJORADA". - - - - -

150. Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de planos que la ilustra. - - - - -

Madrid 12 Febrero de 1.955

P. A. de  
D. MIGUEL YUNYENT ARMENTERAS y  
D. MANUEL LOPEZ VILCHES.

*Manuel Lopez Vilches*



Madrid 12 Febrero 1.955  
D. MIGUEL YUNYENT ARMENTERAS  
P.A. D. MANUEL LOPEZ VILCHES  
Avda. Triana 40  
P. P.

Escala variable