

la Patente principal, con las que se consigue un perfecto centrado ó aplicación de la tablilla de madera, que discurre conducida exactamente por el lugar preciso para que los entintados a distintos colores, -
5 coincidan en el punto y lugar preciso para que se obtenga una imagen perfecta con todos los tonos precisos, presentando un óptimo acabado de gran calidad, siendo por todo ello, de gran importancia la incorporación de tales mejoras en la máquina impresora, que sin dejar de actuar con toda seguridad y eficacia, obtiene
10 un mayor grado de perfección al par que dada la sencillez de las mencionadas mejoras, su incorporación resulta práctica y sencilla.

Las mejoras objeto del presente Certificado de Adición, están centradas en la parte correspondiente
15 a las guías de las tablillas de madera a imprimir, siendo una de éstas guías, de situación fija sobre la bancada de la máquina, sobre cuya guía fija, debe discurrir la tablilla a imprimir, estando situados los rodillos impresores portadores de los clisés, en posición relacionada con dicha guía fija, para que siempre que las
20 tablillas discurren apoyadas sobre ella, las impresiones de todos los rodillos, incidan en sus distintos colores en el lugar preciso para su perfecta realización. La otra guía, está situada paralelamente a la fija y -
25 resulta desplazable a través de un muelle de presión, obligando a que la tablilla, discurra siempre apoyada sobre la guía fija.

La guía desplazable descrita en el párrafo an-

terior, está montada a un dispositivo soporte que constituye novedad y forma parte de las mejoras objeto del presente Certificado de Adición, estando formado por un bloque por cuya parte superior ó cúspide se monta la guía mediante
5 tornillos ó medio similar; éste bloque resulta deslizante con una pieza tubular fija a la bancada de la máquina, estando provisto en su parte superior, de un pivote horizontal paralelo al sentido de su desplazamiento, cuyo extremo permanece alojado en un orificio pasante practicado en -
10 una placa que forma parte de la pieza tubular fija, quedando circundado dicho pivote, por un muelle helicoidal, que apoya por un extremo con el bloque soporte de la guía y por el otro extremo, permanece apoyado sobre la placa solidaria, constituyendo la situación de éste muelle, para mantener
15 la guía desplazable, lo más cerca posible de la guía fija, con lo que siempre tenderá a desplazar la tablilla, apoyándola sobre la guía fija en su discurrir hasta los rodillos impresores.

En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompaña, en la cual, se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica de las mejoras en la Patente de Invención nº 365.455, objeto del presente Certificado de Adición, haciendo constar, que las
20 figuras expuestas en dicha lámina de dibujos por presentar únicamente el aspecto de mero ejemplo informativo, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter
25 limitativo alguno, dada su condición eminentemente informativa.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos

.../...

que se acompaña, exponen como a continuación se determina:

5 Figura 1.- Proyección general en perspectiva del dispositivo soporte de la guía desplazable de las tablillas de madera a imprimir, cuya guía, se ha representado a trazos intermitentes y se fija al dispositivo, a través de tornillos ó medio similar.

10 Figura 2.- Sección longitudinal A-B en alzado de la figura 1, observándose la forma de montaje del bloque desplazable sobre la guía tubular, montada solidariamente a la bancada de la máquina, disponiendo de una chaveta ligeramente saliente, para actuar de medio de alineación de la parte deslizante evitando que se desplace a uno ú otro lado.

15 Figura 3.- Perspectiva del bloque móvil donde se fija la guía desplazable de la tablilla, observándose el tetón superior saliente, que es circundado por un muelle de presión a través del cual, se permite la recuperación, tendiendo siempre a que la tablilla apoye sobre la guía fija.

20 Figura 4.- Perspectiva de la pieza tubular fija a la bancada de la máquina, sobre la que discurre en su desplazamiento el bloque móvil, observándose una placa superior saliente provista de un orificio pasante, en el que se aloja el extremo del pivote ó tetón superior saliente del bloque móvil.

25 Figura 5.- Sección transversal de la bancada de la máquina en forma esquemática, en cuya parte superior permanece montado el dispositivo objeto del presente Certificado de Adición..

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las distintas figuras diseñadas, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1-, el bloque móvil, provisto en su extremo superior, del torreón -2-, convenientemente orificado y roscado -3-, para fijar por medio del tornillo -4-, la guía desplazable -5-; éste bloque -1-, resulta deslizante por llevar alojada en su orificio pasante -6-, la pieza tubular fija -7-, presentando en la parte superior del orificio pasante -6-, el canal -8-, por donde se desliza la parte saliente de la chaveta -9-, solidariamente montada a la pieza tubular -7-, evitándose por éste medio que el bloque deslizante -1-, pueda bascular a uno ú otro lado, desplazándose alineadamente.

La pieza tubular fija -7-, comprende un orificio axial pasante -10- con una parte roscada -11-, a través de la cual, se permite su fijación a la bancada de la máquina -12-; ésta pieza tubular fija -7-, queda rematada en los extremos, por las valonas ó ensanchamientos circulares -13- y -14-, que constituyen los topes en el deslizamiento del bloque móvil -1-, comprendiendo el ensanchamiento circular -14-, una prolongación ascendente -15-, provista del orificio pasante -16-, en donde se introduce el extremo del pivote horizontal -17-, solidario del bloque móvil -1-, llevando dicho pivote -17- en forma circundante, el muelle helicoidal -18-, que apoya por un extremo, sobre el bloque -1-, y por el otro extremo sobre la prolongación -15-, que

.../...

5 forma parte del ensanchamiento -14- y en consecuencia de la pieza tubular fija -7-, que actúa de guía en el deslizamiento del bloque -1-, tendiendo éste muelle, a mantener desplazada la guía móvil -5-, lo mas cerca posible de la guía fija -19-, al objeto de que la tablilla de madera a imprimir que discurre por la bancada de la máquina, se encuentre siempre apoyada sobre la guía fija.

10 Una vez descritas ámpliamente todas y cada una de las partes que constituyen las mejoras en la Patente de Invención nº 365.455 objeto del presente Certificado de Adición, solamente nos resta manifestar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente:

20 **NOTA REIVINDICATORIA**
= = = = =

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en Este Certificado de Adición, son:

25 1ª.- Mejoras en la Patente de Invención nº 365.455 referente a Perfeccionamientos introducidos en las máquinas impresoras de tablillas de madera, esencialmente caracterizadas por el hecho de comprender las dos guías entre las que discurren las tablillas para su entintado, de forma

.../...

que una de dichas guías resulta fija a la bancada de la máquina, discurriendo la tablilla siempre apoyada sobre dicha guía fija e inamovible, estando ajustados en la distancia a ésta guía, los distintos rodillos de entintar a

5 varios colores, de modo que los respectivos clisés entintan superpuestamente uno después de otro sin que pueda existir en ningún momento cualquier corrimiento de colores, encontrándose para ello la guía del otro lado de la tablilla, montada en forma desplazable, formada por un bloque deslizante provisto superiormente de un a modo de torreón provisto

10 de un orificio roscado, al cual y mediante tornillo se une la guía propiamente dicha, comprendiendo para su deslizamiento éste bloque, un orificio pasante, en el que se aloja un cilindro guía fijo a la bancada de la máquina por medio de un orificio axial pasante parcialmente roscado en un sector

15 de su longitud, disponiendo éste cilindro guía en los extremos, unos ensanchamientos circulares en forma de valonas, que constituyen los topes de final de recorrido del bloque, recorrido que se efectúa con desplazamiento lineal y sin

20 cabeceos del bloque, en virtud de una chaveta solidaria del cilindro guía fijo, provista de una parte saliente alojada dentro de una canal practicada en un punto del orificio pasante del bloque.

25 2º.- Mejoras en la Patente de Invención nº 365.455 referente a Perfeccionamientos introducidos en las máquinas impresoras de tablillas de madera, esencialmente caracterizadas porque el bloque deslizante según la precedente reivindicación, comprende un largo pivote saliente fijado solidariamente, cuyo extremo se aloja en un orificio y con

.../...

5 holgura, practicado en una prolongación laminar solidaria de la valona ó ensanchamiento del extremo externo del cilindro guía fijo, disponiéndose un muelle circundando el largo pivote, cuyos extremos apoyan uno sobre el bloque y el otro sobre la prolongación de la valona y en consecuencia del cilindro fijo, tendiendo siempre a que por la presión del muelle, la guía desplazable, permanezca presionando continuamente a la tablilla a entintar, sobre la guía fija en su movimiento desplazatorio.

10 3º.- "MEJORAS EN LA PATENTE DE INVENCION Nº 365.455, REFERENTE A PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS IMPRESORAS DE TABLILLAS DE MADERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

15

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 29 NOV. 1974

Por autorización de la interesada.



