



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 392**

⑫ Número de solicitud: U 200700917

⑮ Int. Cl.:
B41F 35/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **04.05.2007**

⑦ Solicitante/s: **Íñigo Sancho Manzano**
c/ Jaén, 5 - Planta Baja, Local G
48012 Bilbao, Vizcaya, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2007**

⑧ Inventor/es: **Sancho Manzano, Íñigo**

⑨ Agente: **Urizar Anasagasti, Jesús María**

⑭ Título: **Funda para regleta de máquinas de impresión.**

ES 1 065 392 U

DESCRIPCIÓN

Funda para regleta de máquinas de impresión.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una funda de material plástico destinada a máquinas de impresión que tiene como finalidad recoger los desechos de tinta que caen en la regleta (elemento que sirve para recoger los sobrantes de tinta de las baterías). Este elemento es una funda de plástico adaptada a la misma regleta, que evita así su limpieza, costosa e ineludible.

Antecedentes de la invención

Para el desarrollo de los colores y el buen hacer de la impresión es necesario realizar diferentes lavados ya que para cambio de color es imprescindible limpiar la batería y en consecuencia ésta genera unos residuos que van a parar a la regleta, elemento depósito que se va llenando con las diferentes limpiezas y posteriores residuos que al llegar al llenado de la regleta hay que vaciar irremediablemente y proceder a limpiarla para su posterior colocación en la máquina para seguir el mismo proceso una y otra vez.

No se conoce ningún medio de recoger estos sobrantes ni de evitar la limpieza de la regleta de forma continuada. El único indicio que conocemos de un producto similar en el sector de las artes gráficas es un "cubre tinteros" que se coloca encima de las cuchillas evitando así que se ensucie de tinta mientras se imprime, con lo cual se evita la limpieza del mismo; el único problema de este cubre tinteros es que para acceder a ellos hay que comprar maquinaria específica con el incremento de precio que ello conllevar.

Descripción de la invención

El área tecnológica en la que se encuadra el "cubre regletas" que se ha ideado para satisfacer los continuos cambios de color y su consecuente perdida de tiempo dado que más tarde o más temprano hay que proceder a su limpieza, está ubicada en el sector de las artes gráficas, más en concreto orientado a las máquinas de impresión offset en toda su gama de maquinaria y formatos de éstas, que van en función del tamaño de papel que puedan llegar a imprimir ya sea grande o pequeño, ya que el sistema para realizar su limpieza no varía básicamente de unas a otras.

La limpieza de las diferentes partes que hay que realizar para una buena impresión y un buen funcionamiento de la máquina son muy variadas y a su tiempo costosas en tiempos de preparación y en recursos humanos ya que agotan físicamente al operario, a la

vez que normalmente se realizan a última hora de la jornada laboral con el incremento de haber estado trabajando casi la totalidad de la jornada, por lo que puede resultar un gran apoyo a la hora de bajar coste de máquina y que el flujo de trabajo sea mas llevadero para los operarios, teniendo mas tiempo para realizar otras operaciones ya que en las máquinas de impresión hay varios componentes que necesitan de supervisión continua.

El cubre regleta, tal y como su nombre indica, es una funda adaptada a la regleta, es de un solo uso y se fabrica en un plástico o derivado rígido que resista el peso de la tinta y sus componentes, como pueden ser disolventes de limpieza. Su colocación es sencilla, basta con introducirlo en la regleta y, cuando ha terminado las pertinentes limpiezas y la regleta llegue a su capacidad máxima de llenado, en vez de proceder a limpiarla y vaciarla, se saca el cubre regletas de plástico se tira y pone uno nuevo.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un de estas fundas (1) situada en posición antes de ser colocada sobre la regleta (2).

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas la funda para regleta de máquinas de impresión objeto de este modelo consiste en un cuerpo (1) que tienen una forma tal que se adaptada en la regleta (2).

Este elemento está fabricado en un plástico o derivado rígido que resista el peso de la tinta y sus componentes y lateralmente está provisto en los costados de dos emergencias (3) del mismo material a modo de asas que permiten efectuar su extracción, una vez llena, para su deshecho.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Funda para regleta de máquinas de impresión, **caracterizada** porque consiste en un cuerpo (1) que tienen una forma tal que se adaptada en la regleta (2),

5

fabricado en un plástico o derivado rígido que resista el peso de la tinta y sus componentes, que está provisto en los costados de dos emergencias (3) del mismo material a modo de asas que permiten efectuar su extracción, una vez llena, para su deshecho.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

