



193782

Int. Cl.: B41K

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. FABRICIANO GAJA FONT

de nacionalidad española, domiciliado en MANLLEU (Barcelona) calle Bellfort s/n Polígono Industrial, relativo a:

"E S T A M P A D O R"

=====



1 Abil

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un estampador, concretamente a un sello impresor de goma u otro material similar, ofreciendo la particularidad de poseer una reserva de producto tintante para la ejecución de una multitud de impresiones sin nuevos entintados; por otra parte, este artículo es autosoportante, no ensucia y es de cómoda manipulación. - -

El referido estampador se caracteriza porque está constituido por un cuerpo envolvente sustancialmente prismático - rectangular, de bases superior e inferior abiertas, cuya parte superior se acopla a fricción con un mango dotado de tapa superior, mientras su parte inferior se acopla interiormente a tope con un cuerpo soportante dotado de un tabique intermedio con aberturas para la introducción de producto tintante y que contiene en su parte inferior un bloque absorbente para el citado producto tintante, directamente unido a un sello esponjoso de gran capilaridad cuya cara inferior posee grabado en relieve el texto correspondiente para imprimir, habiendo entre unos resaltes del cuerpo envolvente y de un cajetín inferior que contornea el sello esponjoso y rebasa el nivel inferior del mismo, unos resortes de compresión que tienden a separar aquellos elementos según la posición estable de repo-

193782



so del dispositivo, de modo que, estando apoyado el cajetín sobre la superficie objeto de impresión, y siendo presionado desde arriba el referido mango, el mismo empuja al cuerpo envolvente, y este al cuerpo soportante, hacia abajo, mientras que el cajetín penetra en dicho cuerpo soportante, venciendo la oposición de los resortes, y el sello esponjoso queda libre para realizar la impresión, tras la cual, al dejar de ser empujado el mango, los propios resortes devuelven al estampador a su posición estable de reposo. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15. Figura 1, representa en alzado frontal, parcialmente seccionado, en estampador objeto de la invención. - - - - -

Figura 2, es una vista seccionada, en alzado lateral, del mismo estampador en posición de reposo. - - - - -

Figura 3, es una vista análoga a la de la figura anterior, según la posición operante del estampador. - - - - -

20. El estampador de referencia, de acuerdo con el presente ejemplo gráfico, consta de un cuerpo envolvente 1 de tipo prismático rectangular, de un mango superior 2, de un cuerpo soportante inferior 3, de un bloque absorbente 4 unido a un sello esponjoso 5, de un cajetín 6, de una cápsula interior 7

25. y de unos resortes de compresión 8. - - - - -

153782



El cuerpo envolvente 1, obtenido por moldeo en resinas sintéticas o bien en otros materiales idóneos, posee una pared periférica 9 y una falda inferior 10 de mayor envergadura que dicha pared. - - - - -

5. El mango 2, asimismo obtenido en resinas sintéticas u otro material, tiene una pared periférica 11 que exteriormente es continuación del cuerpo envolvente 1, una prolongación inferior 12 encajada dentro de dicho cuerpo envolvente 1, y una cubierta superior 13 con rebaje 14 apto para contener una etiqueta con la leyenda del sello 5. - - - - -

10. El cuerpo soportante 3 queda alojado en el cuerpo envolvente 1, presentando una parte superior hueca, con pared 15 dotada de un resalte exterior 16 en correspondencia con un cajado 17 del cuerpo envolvente 1, y una parte inferior con pared 18 provista de otro resalte exterior 19; entre ambas partes superior e inferior hay un tabique 20 dotado de aberturas 21. - - - - -

15. El bloque absorbente 4 es obtenido en un material fibroso apto para retener una gran cantidad de un producto tinte, estando alojado en la parte inferior del cuerpo soportante 3 y permitiendo recibir dicho producto por las aberturas 21 del tabique 20. - - - - -

20. El sello esponjoso 5 es obtenido en goma u otro material análogo de gran capilaridad, presentando en su cara inferior los relieves 22 relativos a la leyenda objeto de estampación. La periferia de este sello 5 está protegida por la cápsula 25. - - - - -

193782



sula 7 que forma una aleta inferior entrante y por su borde superior hace tope en el resalte 19 del cuerpo soportante 3.-

5. El cajetín 6 forma una pared periférica que contornea la cápsula 7, rebasando la altura de la misma y que posee un reborde superior entrante que se sitúa sobre el citado resalte 19. - - - - -

10. Entre los cuerpos envolvente 1 y soportante 3, concretamente entre un resalte 23 del primero y el reborde superior 24 del cajetín 6, se contienen los resortes de compresión 8 que pueden ser metálicos de tipo helicoidal o de fleje, o bien en resinas sintéticas formando unas horquillas que tienden a abrirse. - - - - -

15. Para completar la relación entre los cuerpos envolvente 1 y soportante 3, los mismos poseen sendos resaltes 25 y 26 que determinan el arrastre ascensional del segundo por el primero en la fase de retroceso; ya que, como se ha dicho, el resalte 16 y el cajeado 17 facilitan el empuje del cuerpo soportante 3 por el cuerpo envolvente 1 en la fase operativa. -

20. En la posición de reposo, según figuras 1 y 2, el sello impresor 5 queda alojado en el cajetín 6, a mayor altura que el borde inferior del mismo de modo que el estampador puede soportarse por si sólo, sin manchar la superficie de apoyo, según figura 3, estando apoyado el cajetín 6 sobre la superficie objeto de impresión, se empuja a mano el mango 2 por su cara superior 13, con lo que la presión se transmite al cuer-

25.

193.782



5. po envolvente 1, y desde este al cuerpo soportante 3. Al descender dicho cuerpo soportante 3, la reacción ejercida por la superficie de apoyo produce la penetración del cajetín 6 en el cuerpo envolvente 1 venciendo la oposición de los resortes 8 que se comprimen, con lo que el sello 5 queda con su cara inferior al descubierto y realiza la correspondiente impresión. Seguidamente, al cesar la presión sobre el mango 2, los resortes 8 se extienden y estabilizan de nuevo al estampador. - - -

10. Resumiendo las ventajas de este estampador, se tiene en primer lugar la gran capacidad de impresión sin entintado, dado que basta un reaprovisionamiento tras un gran número de operaciones. El dispositivo es autosoportante, por lo que no necesita un accesorio de sustentación. Dada la disposición del sistema de entintado, no se producen manchas ni se ensucian las partes componentes del dispositivo. - - - - -

15.

20. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:- .

193782



REIVINDICACIONES

- 5. 1.- Estampador, caracterizado porque está constituido por un cuerpo envolvente sustancialmente prismático rectangular, de bases superior e inferior abiertas, cuya parte superior se acopla a fricción con un mango dotado de tapa superior, mientras su parte inferior se acopla interiormente a tope con un cuerpo soportante dotado de un tabique intermedio con aberturas para la introducción de producto tintante, y que contiene en su parte inferior un bloque absorbente para el citado
- 10. producto tintante, directamente unido a un sello esponjoso de gran capilaridad cuya cara inferior posee grabado en relieve el texto correspondiente para imprimir, habiendo entre unos resaltes del cuerpo envolvente y de un cajetín inferior que contornea el sello esponjoso y rebasa el nivel inferior del
- 15. mismo, unos resortes de compresión que tienden a separar aquellos elementos según la posición estable de reposo del dispositivo, de modo que, estando apoyado el cajetín sobre la superficie objeto de impresión, y siendo presionado desde arriba el referido mango, el mismo empuja al cuerpo envolvente, y
- 20. este al cuerpo soportante, hacia abajo, mientras que el cajetín penetra en dicho cuerpo soportante, venciendo la oposición de los resortes, y el sello esponjoso queda libre para realizar la impresión, tras la cual, al dejar de ser empujado el mango, los propios resortes devuelven al estampador a
- 25. su posición estable de reposo. - - - - -

2.- "ESTAMPADOR" - - - - -

193782



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

MADRID, - 1 AGO. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

MCP

M. A. M. S. S.

MADRID, - 1 AGO. 1973
P. A. M. CURELL SUÑOL

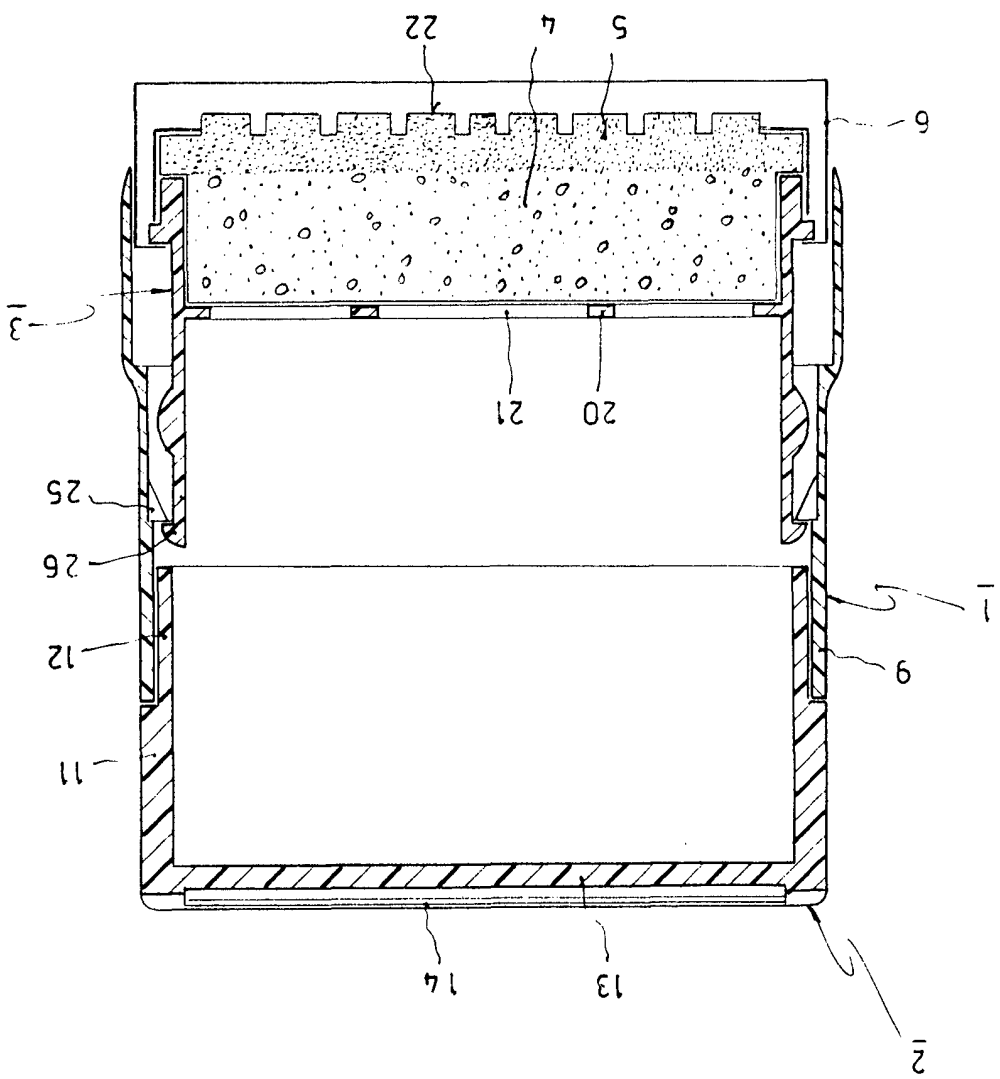


FIG. 1



HOJA 1 (2 HOJAS)

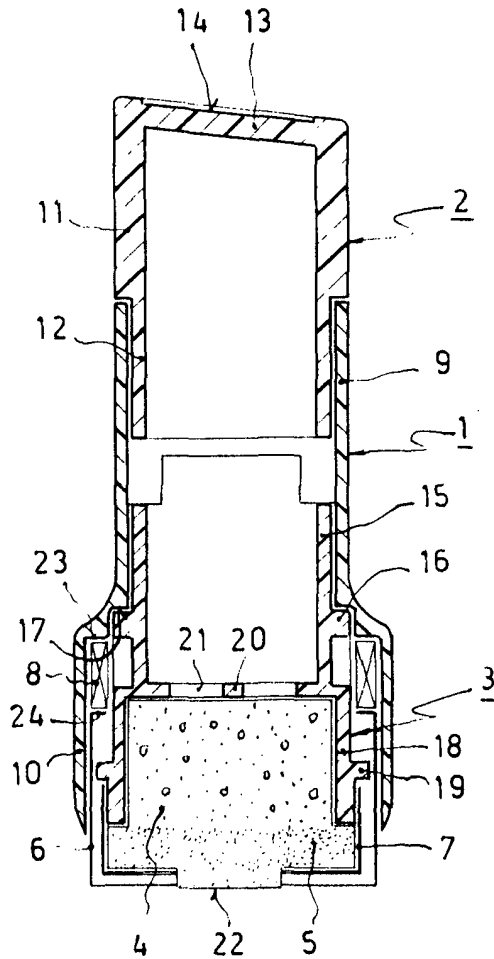
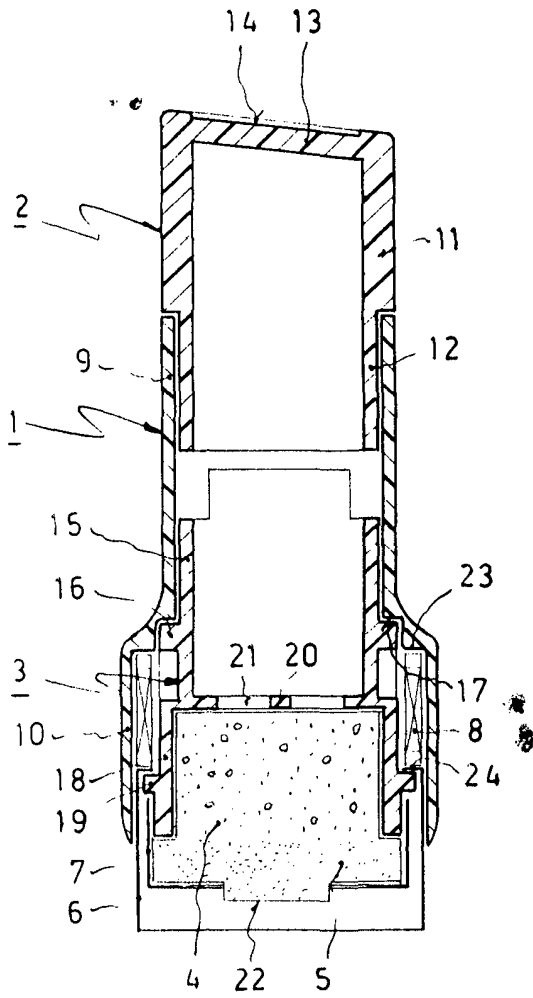
D. FABRICIANO GAJA FONT

378

1 AGO 1973
ESTADO ESPAÑOL
M. CURELL SUÑOL

FIG. 2

FIG. 3



MADRID, - 1 AGO. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol