

482 10

482 10



M O D E L O D E U T I L I D A D

por 20 años en España a favor de D. Eduardo BLANCHARD  
CASTILLO, subdito español, domiciliado en Zaragoza,  
Pl. Asso número 1, cuyo modelo tiene por objeto:  
"DISPOSITIVO MARCADOR DE ENTINTADO AUTOMÁTICO"

-Memoria descriptiva-

5 El modelo esta relacionado en general con los  
dispositivos marcadores constituidos generalmente por  
una banda de goma con caracteres grabados, que reci-  
ben tinta de un tampon o almohadilla, y de manera par-  
ticular con un nuevo dispositivo marcador perfecciona-  
do provisto de medios para su entintado automatico.

10 Son conocidos los marcadores automaticos que  
generalmente estan formados por una placa metálica,  
en la cual se encuentra dispuesta una almohadilla de  
fieltro impregnada en tinta. Estos dispositivos son  
de complicada y costosa construcción y unicamente se



482 10

5.— utilizan como elementos marcadores de numeraciones sucesivas ya que complementariamente cuentan con un juego de rodillos numeradores que a cada actuación del dispositivo y mediante un juego adecuado de ufe-  
tas van desplazando los diferentes rodillos para mo-  
dificar sucesivamente la numeración a marcar.

10.— El ideal sería lograr un tipo de marcador de entintado automático de tipo económico, que sin necesidad de formar un tan complicado mecanismo per-  
mitiese efectuar el trabajo deseado con rapidez y seguridad.

15.— Uno de los propósitos que mediante el ac-  
tual modelo se persigue, es el de constituir un mar-  
cador para los fines indicados, que consta de un  
número relativamente reducido de piezas que se cons-  
truyen y montan con gran facilidad y que sus partes  
principales se construyen en materiales plásticos  
y madera, con lo que se consigue una manufactura  
muy económica.

20.— Otro objeto más del mismo modelo es el de  
formar un marcador para los fines expuestos, que  
se organiza en una carcasa o caja obtenida de ma-  
teriales plásticos configurados mediante el corres-  
pondiente proceso de moldeo o fundición inyectada  
o prensado, si bien no se descarta la posibilidad  
de construirlo a base de otros materiales.

25.— Otro objeto más del mismo modelo consiste  
en formar el elemento marcador mediante un rodi-  
llo de madera sobre el que se fija con pegamentos  
adecuados la banda de goma que comporta los carac-



482 10

2 5  
tereros o dibujos que han de marcarse.

5.—

Otro detalle más del invento prevee la posibilidad de organizar sobre dicho rodillo un sistema de recuperación automática, constituido mediante un muelle que tiene uno de sus extremos relacionado con el eje fijo del rodillo de madera y el opuesto enlaza con el citado rodillo obligándole a girar y a ocupar su posición de reposo cuando cesa su actuación.

10.—

Otro detalle perfeccionado del mismo modelo incluye en el cuerpo de la propia carcasa o caja un rodillo entintado para la banda marcadora, cuyo rodillo está formado por una pluralidad de piezas discoidales o cilíndricas de fieltro recíprocamente separadas por unas arandelas de material no entintado. Esta especial disposición asegura el que los rodillos de entintado, únicamente actúen sobre la superficie en relieve que constituyen los caracteres a marcar.

15.—

20.—

Otros detalles relacionados con los beneficios y la economía del actual modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la actual memoria, la cual sirve únicamente como base para facilitar la comprensión del objeto que se describe. En esta memoria se hace referencia a un posible caso de realización práctica, sin embargo, el modelo no queda limitado exactamente a los detalles que aquí quedan expuestos, por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin ninguna clase de limitaciones.

25.—



482 10

5.— Una idea más clara de las características y particularidades de este modelo la proporciona la descripción siguiente en la que se hace simultáneamente referencia a la lamina de dibujos que se acompaña, los cuales muestran, igualmente por via de ejemplo, no limitativo, los conjuntos preferidos del modelo. En dichos planos se emplean marcas de referencias semejantes para indicar partes y pieza que se corresponden en las distintas representaciones.

10.— En la figura 1ª se representa un marcador construido de conformidad con las normas que aqui se preconizan. Dicho dispositivo aparece con la disposición de sus piezas y mecanismos.

15.— La figura 2ª corresponde al mismo conjunto en vista lateral y sección vertical de la carcasa o tapa de recubrimiento.

20.— La figura 3ª es una vista en planta del mismo dispositivo al que se ha producido un corte horizontal.

25.— Haciendo simultáneamente referencia a los dibujos comentados, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indican las pletinas entre las que se organizan los distintos elementos que integran la construcción. Estas pletinas permanecen recíprocamente paralelas y son solidarias de una base plana -2- que en su centro cuenta con una abertura -23- que permite la salida del rodillo -4-, provisto de un eje fijo -6- con sus extremos provistos de dos rodajas que en sentido



55 482 10

5.— longitudinal que forman dos planos paralelos para su introducción y fijación en las ranuras verticales -3- producidas en las pletinas -1-. El citado rodillo -4- se encuentra cubierto en toda la superficie de rodaduras por una banda de caucho -5- en la que estan grabados los caracteres -17- y/o dibujos que han de ser objeto del marcaje.

10.— El eje fijo -6- tiene en uno de sus extremos una ranura -7- en la que se aloja un extremo del muelle de torsión -10- cuyo extremo opuesto es retenido por el tope -9- fijado al rodillo -4-. Este muelle determina automaticamente el retroceso del citado rodillo -4- cuando ha cesado la actuación del dispositivo.

15.— Para evitar que el muelle -10- pueda desplazarse del eje -6- este tiene ensartada una arandela -8- en el extremo ranurado que recibe el muelle. Todo este conjunto se encuentra encubierto por una carcasa de cobertura -13- que se adapta ajustadamente sobre la base y pletinas -2-1- cubriendolas.

20.— El dispositivo de encintado esta constituido por un eje paralelo al del carrete y al igual que este, suspendido entre las pletinas verticales -1-, sobre cuyo eje -24- se encuentran ensartadas las superficies de fieltro -18-19-20- que facultativamente pueden constituirse mediante una pluralidad de discos de este mismo material, encontrandose separados entre si dichos sectores por las arandelas -21- y -22-. En los extremos del cuerpo

25.—



48210

de entintado existen unas piezas discoidales -14- y -16- rematadas en unos casquillos -11- y -12- que evitan el que el conjunto de discos de fieltro realicen desplazamientos axiales.

5.— El funcionamiento de este dispositivo es el siguiente:

10.— Los rodillos entintadores -18-19- y -20- durante la fase de recuperación o puesta en situación de reposo del rodillo -4-, entinta los caracteres o dibujos en relieve de la banda de goma -5- que queda en condiciones de marcar al ser apoyada sobre una superficie prevista y producir el giro del rodillo -4- para lo cual vence la resistencia del muelle recuperador -10- y al cesar en el esfuerzo producido, dicho muelle recuperador arrastra al rodillo en sentido contrario dejándole en posición de ser empleado nuevamente.

15.— Para facilitar la adherencia de la banda marcadora y un deslizamiento sin patinar sobre el papel superficie que ha de recibir los caracteres cuenta esta con dos sectores estriados -15- que preferentemente se encuentran situados en los bordes de dicha banda elástica.

20.— Esencialmente estas son las características preferentes del modelo de marcador descrito en el cual y durante su realización práctica podrán introducirse modificaciones de detalle siempre que con las variantes que se introduzcan no se altere, cambie o modifique la esencialidad del presente modelo.



2

1935

482 10

## N O T A

5.— Descrita convenientemente la naturaleza del nuevo marcador a que este modelo hace referencia, se declaren como de novedad en España, las siguientes:

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

10.— 1ª.- Dispositivo marcador de entintado automatico, que comprende dos pletinas verticales solidarias de una base horizontal que las mantiene equidistantes y paralelas, cuyas pletinas cuentan con dos ranuras verticales enfrentadas entre las que es recibido el eje de un rodillo circundado por una banda elastica provista de caracteres y/o dibujos en relieve.

15.— 2ª.- Dispositivo marcador de entintado automatico, caracterizado por contar con un dispositivo de recuperacion automatica, constituido por un muelle antagonista con un extremo fijado al eje del rodillo marcador y el opuesto unido o retenido por un pivote solidario del propio rodillo.

20.— 3ª.- Dispositivo marcador de entintado automatico, que cuenta con un rodillo de fieltro para el entintado de la banda portacaracteres, cuyo rodillo se encuentra ensartado sobre un eje suspendido entre las propias pletinas verticales que organizan todo el dispositivo, caracterizandose ademas dicho rodillo de fieltro por tener intercaladas diversas arandelas que lo subdividen en diversos



1955

482 10

sectores coincidentes con las líneas de caracteres de la banda elastica.

5.— 4<sup>a</sup>.- Dispositivo marcador de entintado automatico, caracterizado por que la base sobre la que se organiza todo el dispositivo cuenta con una abertura por la que sobresale parte del rodillo y banda elastica marcadora.

10.— 5<sup>a</sup>.- Dispositivo marcador de entintado automatico, caracterizado porque en eje que sustenta el rodillo marcador tiene sus extremos provistos de dos depresiones paralelas que son recibidas en las ranuras verticales de las propias pletinas de sustentación inmovilizando dicho eje.

15.— 6<sup>a</sup>.- Dispositivo marcador entintado automatico, caracterizado porque la banda elastica para caracteres, cuenta con dos sectores en relieve provisto de muescas o estrias para asegurar la adherencia del rodillo a la superficie que se marca.

20.— 7<sup>a</sup>.- "DISPOSITIVO MARCADOR DE ENTINTADO AUTOMATICO"

25.— Todo ello tal y conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de 8 hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una lamina de dibujos que la ilustran.

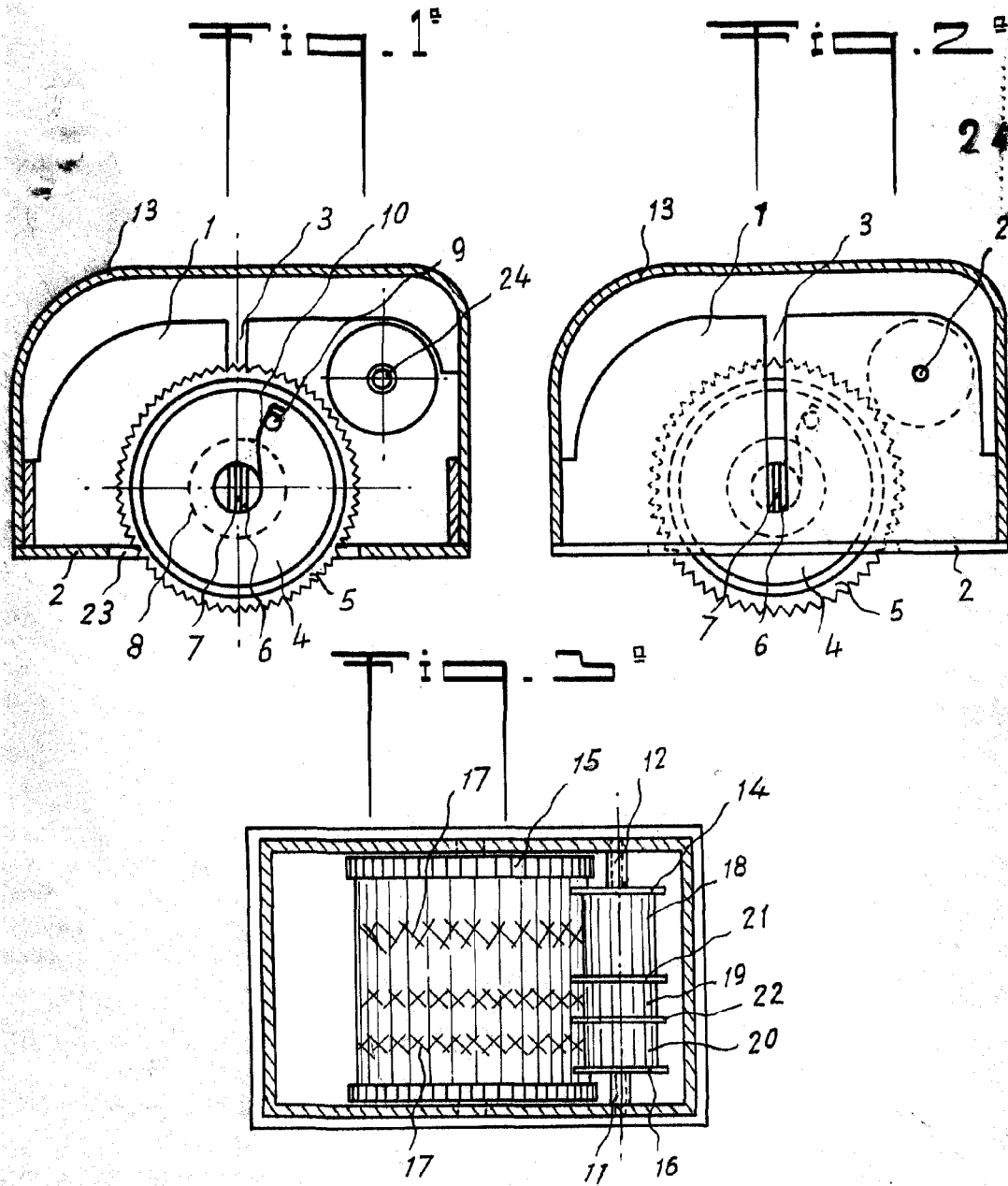
Madrid, 24 de Mayo de 1955.

FIRMADO: E. González Vaca

482 10

DON EDUARDO BLANCHARD CASTILLO

HOJA UNICA



MADRID 23 DE MAYO DE 1955  
p.e. E. GONZÁLEZ VACAS.

ESCALA VARIABLE.