

F.e. 13-12-1975

Int. Cl.: G03 F



201462

19 MAR

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

DISPOSITIVO MARGINADOR AUTOMATICO PARA TODO USO Y EN ESPECIAL PARA FOTOGRAFIAS Y FOTOHRAFIAS DE CARNET

Solicitante : D. Julio VAZQUEZ LOPEZ
Nacionalidad : Española
Residencia : SARRIA, Lugo
Domicilio : Calvo Sotelo 88

2

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo marginador automático, para todo uso, y en especial para marginar fotografías, fotografías tamaño carnet, y las del carnet de identidad, sin que esta aplicación sea de uso limitativo.

5 El dispositivo según la invención es de una precisión absoluta, una completa exactitud, y al propio tiempo es de fabricación sencilla e ingeniosa, cualidades éstas que colocan al mismo sobre cualquier otro tipo de dispositivos convencionales que existan en el mercado.

10 Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que éste se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra un alzado frontal y lateral del aparato.

15 La fig. 2 muestra la placa de fondo del mismo, abierta para ver su mecanismo.

La fig. 3 es un detalle del mecanismo de escape.

20 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo consta de una caja o carena (1) que se apoya y acopla contra una placa base (6) que contiene los mecanismos del aparato; la carena (1), que va en la parte frontal, tiene una abertura junto a uno de sus ángulos superiores para dejar paso a un botón (3) de mando; lateralmente y en su misma superficie frontal posee una abertura rectangular (2) para la fotografía, y debajo, junto al borde inferior, posee una ranura guía (5) por la que surge el mando de corredera (4) del chasis deslizante (16) del aparato. Lateralmente, entre la carena (1) y la placa base (6) queda una abertura para la salida eventual del chasis (16).

25 Interiormente, la citada placa base (6) posee dos guías paralelas, horizontalmente dispuestas (13) para montaje y deslizamiento del citado chasis (16), el cual tiene aletas de acople a

30

201462



35 las citadas guías (13) para sujetarse y deslizarse sobre ellas, y
posee un pequeño reborde periférico, así como una muesca en su bor-
de delantero para facilitar la extracción del material portado por
dicho chasis. En su parte inferior, el chasis (6) lleva un mando
(4) al que antes se aludió, que saliendo por la ranura (5) de la
caja sirve para arrastrar al chasis (6) a su posición inicial de
trabajo.

40 Entre las guías (13) de la placa base (6) en su iniciación
va montado un soporte para el extremo de un resorte de tracción
(12) que por el extremo opuesto se acopla al borde opuesto del
chasis (16) por la cara inferior del mismo, cuyo resorte tiende
a mantener al chasis retraído dentro de la placa base (6).

45 En el borde superior del chasis va una aleta (9) dotada de
unos dientes rectos por un lado y de lomo oblicuo por el contra-
rio (10) a distancias iguales entre sí, que se corresponderán con
los saltos que haya de dar el marginador.

50 Encima de estos dientes va un dispositivo de trinquete for-
mado por una uña (11) en la parte delantera de un cuerpo laminar
alargado (7) cuya uña (11) está destinada a sujetar y, alternati-
vamente a liberar, a los dientes (10) del chasis antes citados.
Este trinquete (7) presenta una abertura rasgada atravesada por un
tetón sito en la placa de fondo (15) sobre el que bascula; entre
dicho tetón y otro previsto en la cabeza de la uña (11) va tendi-
do un resorte (14) de tracción. Asimismo, encima del cuerpo (7)
55 del trinquete, va un soporte para apoyo (8) de un resorte de pa-
tillas (14) dispuesto en dicho trinquete (7), disposición ésta que
tiende a mantener al trinquete (7) en posición de presa. En el ex-
tremo opuesto a la cabeza (11) del diente de trinquete, va un to-
pe (13) que limita el deslizamiento del chasis cuando lo libera
60 el diente del trinquete citado.

El borde superior de la parte posterior de este trinquete
presenta un rebaje de bordes suavizados. Sobre este punto, en la

201462



65 p aca base (6) va un saliente cilíndrico (3C) hueco, dentro del
que se aloja un muelle (3B) y sobre cuyo conjunto se acopla el bo-
tón de mando (3) cuya base presenta, tras un leve ensanchamiento
diametral, un perfil en tronco de cono (3A) que es el que obliga,
al apretar al botón (3), a bascular al trinquete (7) sobre su so-
70 porte (15), con lo cual se vence la resistencia de la ballestilla
(12) y el trinquete se eleva, liberando a uno de los dientes del
chasis (10) con lo que éste, arrastrado por su muelle de tracción
(12) realiza un recorrido, que queda limitado por el choque del
diente siguiente (10) con el tipe de la cola del trinquete (13);
la equidistancia de los dientes (10) del chasis (16) hace que es-
75 tos saltos de recorrido sean todos exactamente iguales, y el mate-
rial que parte dicho chasis aparezca exactamente por la ventana
(2) de la caja (1) del aparato, antes citados.

80 La ranura de montaje del trinquete (7) sobre su tetón (15)
de soporte y giro, le dá la holgura suficiente para poderse mover
perfectamente y a su posicionamiento coopera el resorte espiral de
tracción (14) de que consta el trinquete.

85 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la
presente invención cabrán cuantas variantes de realización como
sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose realizar
su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados
sin limitación.

- - - - -

90 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar
que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo
contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1 - Dispositivo marginador automático para todo uso y en especial para fotografías y fotografías de carnet, incluido el de

201467



95

identidad, caracterizado por constar de una caja formada por una placa base y una carena que la cubre, yendo los mecanismos en la cara interna de la placa base; y teniendo la carena una abertura junto a uno de sus ángulos superiores para dejar paso a un botón de mando; junto a uno de sus extremos, dicha carena posee una ventana rectangular para la fotografía o material de que se trate; y junto a su borde inferior posee una ranura guía por la que surge el mando de corredera de un chasis deslizante que va en el interior del aparato; teniendo la carena, lateralmente, una abertura para la eventual salida y entrada de dicho chasis deslizante.

100

2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado por que inferiormente, la citada placa base posee dos guías horizontales y paralelas entre sí, para montaje y deslizamiento del citado chasis, el cual tiene aletas de acople a las citadas guías, para sujetarse y deslizarse sobre ellas, poseyendo dicho chasis deslizante un reborde periférico, así como una muesca en su borde delantero para facilitar la extracción o acople del material portado por el mismo; llevando este chasis en su borde inferior el mando de corredera antes aludido, que surge por la ranura de la carena, y que sirve para arrastrar a dicho chasis a su posición inicial de trabajo.

105

110

115

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque entre las citadas guías de la placa base, va anclado un resorte de tracción cuyo extremo opuesto se ancla bajo el borde delantero del chasis deslizante, cuyo resorte tiende a mantener en posición retraída a dicho chasis dentro de la caja.

120

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque en el borde superior del citado chasis va una aleta dotada de dientes rectos por un lado y oblicuo por el contrario, que se hallan dispuestos equidistantes y se corresponden con los saltos a que deba avanzar el chasis deslizante que los porta.

125

5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracteri-

201462

-6-



1971
14 MAR 1971

zado porque encima de dichos dientes va un dispositivo de trinque-
te formado por un cuerpo laminar que en su cabeza posee la uña des-
tinada a sujetar o liberar los dientes del chasis; y en el extremo
opuesto, posee un pequeño tope; teniendo el cuerpo del trinquete
una abertura rasgada atravesada por un tetón sito en la placa de
fondo, sobre el cual va montado y bascula; y entre este tetón y
otro previsto en la cabeza de la uña, va tendido un resorte espi-
ral tensor, cuya disposición permite al trinquete poder bascular
con la holgura necesaria, pero siempre llevado a su posición co-
rrecta por el citado tensor.

130

135

6 - Dispositivo, según reivindicación 6 caracterizado porque
encima del cuerpo del trinquete va un soporte para apoyo de una de
las patillas de un resorte de patillas, cuya patilla opuesta se
monta sobre el lomo del trinquete a fin de tender a mantenerlo en
posición de presa.

140

7 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracteri-
zado porque el lomo del trinquete, hacia su parte trasera, presen-
ta un rebaje de bordes suavizados, y sobre este punto, en la pla-
ca base va un saliente cilíndrico hueco, dentro del cual se aloja
un muelle de expansión y sobre cuyo conjunto se acopla el botón
de mando, ya antes citado, cuya base presenta, tras un leve ensan-
chamiento diametral, un perfil en tronco de cono, que es el que,
al apretar dicho botón, obliga a bascular, por suave presión, al
trinquete, con lo cual vence la resistencia de la ballestilla y
se levanta así la uña del trinquete, liberando a uno de los dien-
tes del chasis deslizante, con lo que éste, arrastrado por su mue-
lle de tracción, realiza un recorrido que queda limitado por el cho-
que del siguiente diente con el tope de la cola del trinqueta ;
y la equidistancia de los citados dientes del chasis deslizante
hace que estos saltos de recorrido sean perfectamente iguales y
que el material que dicho chasis porta aparezca exactamente en la

145

150

155

201462



ventana de la canera del aparato, antes citada.

8 - DISPOSITIVO MARGINADOR AUTOMATICO PARA TODO US⁶ Y EN ES-
PECIAL PARA FOTOGRAFIAS Y FOTOGRAFIAS DE CARNET.

14 MAR. 1974

160

Todo según se describe en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y escritas por una cara con ciento sesenta y tres líneas y dibujo anexo.

Madrid 14 marzo 1974

P.S.



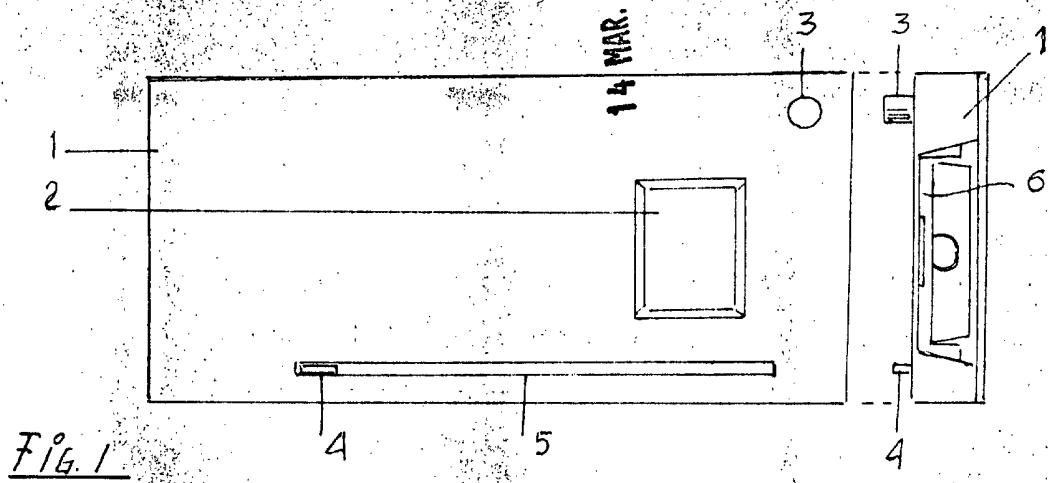


FIG. 1

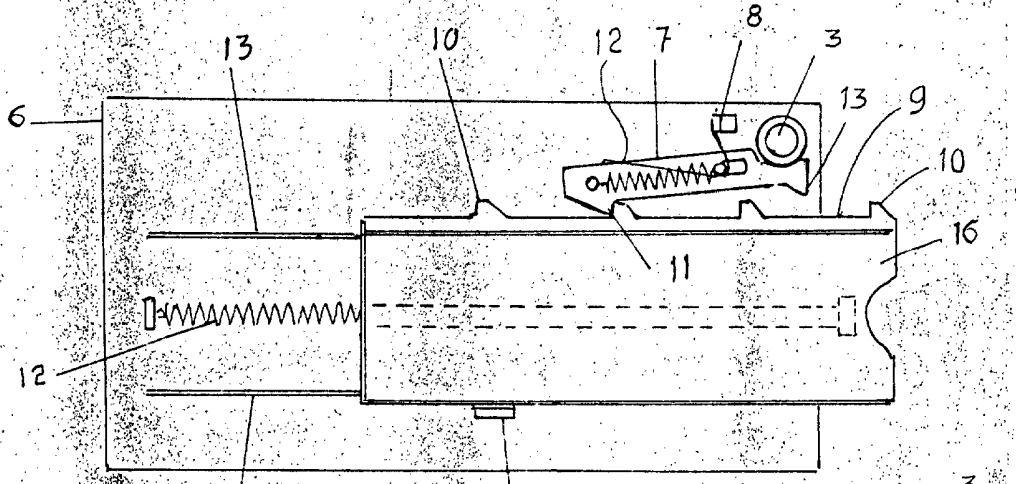


FIG. 2

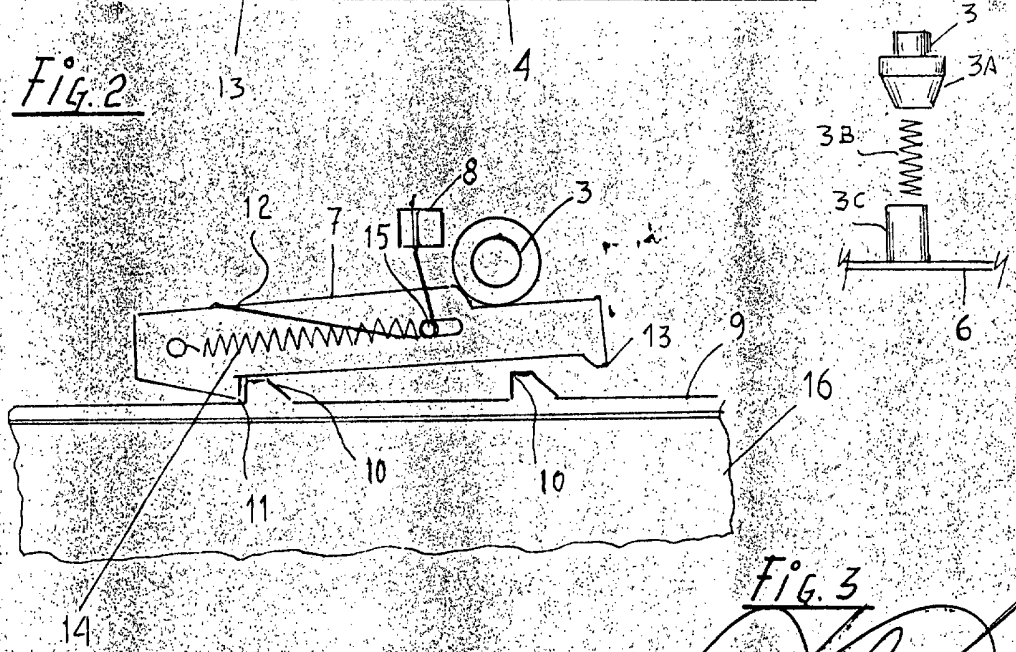


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 14 MARZO 1974

