

202614



G 11 B

202614

PROCEDE DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 397.766

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: KALLE AKTIENGESELLSCHAFT

RESIDENCIA: Postfach 9165 - 6202 WIESBADEN-

BIEBRICH (Alemania Occidental)

ENUNCIADO: UN DISPOSITIVO PARA RETIRAR LA HOJA DE CUBIERTA DE UNA TARJETA PERFORADA PARA EL MONTAJE DE PELICULAS.

Prioridad: Modelo de Utilidad alemán nº del 9.12.70.
G 45 396.2

202614

- 2 -



1 El invento se refiere a un dispositivo para retirar la hoja de cubierta de tarjetas perforadas para películas, que recubre la franja adhesiva dispuesta en el borde la ventanilla en la que ha de montarse la fotografía de película.

5 El empleo de tarjetas perforadas para máquinas que contienen una fotografía de microfilm montada en una ventanilla, destinadas a documentación, por ejemplo, de memorias de patentes, es conocido. Las tarjetas perforadas para películas se confeccionan y se ofrecen en diversos tipos. Se conocen
10 las tarjetas perforadas para películas originales ya terminadas de montar, que contienen la fotografía de microfilm, sobre la que ha sido registrada la información a archivar; las tarjetas duplicadas, que en lugar de una fotografía de película llevan una película sin exponer, casi siempre una
15 diazo-película, sobre la que se pueden confeccionar duplicados de las tarjetas originales; y finalmente, tarjetas de montaje que no contienen todavía ninguna película, y en las que el consumidor puede montar sus propias fotografías de microfilmes. En estas tarjetas está la ventanilla para la
20 película circundada por una franja adhesiva, que hasta que ha de pegarse la fotografía de film se halla tapada por una hoja de cubierta desprendible fácilmente. Para montar fotografías de película en tales tarjetas, hay que quitar la hoja de cubierta y adaptar exactamente la fotografía de película, oprimiéndola contra la capa de adhesivo de contacto
25 de la franja adhesiva.

30 La realización del montaje puede efectuarse de diversas maneras. Existen aparatos de trabajo totalmente automático, que retiran el microfilm del rollo y lo cortan, desprenden la hoja de cubierta de la hoja de montaje, y adaptan y pegan la



1 hesiva que circunda a la ventanilla para la película. El
dispositivo está caracterizado por una placa de apoyo para
la tarjeta de montaje, dotada de una escotadura del tamaño
de la hoja de cubierta, un macho dispuesto por encima de la
5 placa de apoyo y desplazable hacia abajo, cuyas dimensiones
superficiales se corresponden con el campo central de la ho-
ja de cubierta circundado por el borde de la franja adhesi-
va, un interruptor dispuesto en el lado frontal de la placa
de apoyo, y un dispositivo para bajar el macho, que es ac-
10 cionado por el interruptor.

La placa de apoyo está circundada convenientemente por
un reborde para guía de la tarjeta. La guía puede complemen-
tarse mediante una placa, montada a poca distancia por enci-
ma de la placa de apoyo y dotada de una escotadura corres-
15 pondiente para el macho.

El dispositivo para el descenso del macho es ventajosa-
mente un electroimán.

La superficie de apriete del macho no necesita estar
hecha en forma de superficie ininterrumpida, sino puede es-
20 tar provista de orificios pasantes hasta su dorso, a través
de los cuales puede escapar el aire existente entre la su-
perficie del macho y la hoja de cubierta. De este modo se
evita que entre estas superficies se pueda formar un volumen
de aire comprimido, que eventualmente pudiera menoscabar una
separación uniforme de la hoja de cubierta de la franja ad-
25 hesiva. También puede ser ventajoso para este fin dotar la
superficie del macho, en las proximidades de su borde, de
puntas que sobresalgan un poco, por ejemplo, en un orden de
magnitud de 1 mm, por encima del plano de dicha superficie.

30 El dispositivo conforme al invento no solamente es apro-



1

piado para retirar la hoja protectora de tarjetas perforadas para el montaje de películas del tipo descrito más arriba.

5

Puede servir también, por ejemplo, para expulsar una parte preestampada en tarjetas perforadas para películas, tal como han sido descritas en la memoria de la patente alemana n° 1.254.390 ó en la patente estadounidense n° 2.951.304.

En el dibujo ha sido representado un ejemplo de realización preferente del dispositivo conforme al invento.

10

La fig. 1 es una sección transversal a través del dispositivo, que muestra al macho en la posición de reposo.

La fig. 2 es otra sección transversal igual, que muestra al macho en la posición de trabajo.

La fig. 3 es una vista de la superficie de apriete del macho.

15

En la fig. 1 ha sido designada con 10 la placa de apoyo, y con 11, la placa de cubierta situada encima. En la escotadura de la placa de cubierta 11 se encuentra el macho 12, cuyo vástago 13 está hecho en forma de armadura del electroimán 14. Entre las placas 10 y 11 se encuentra la tarjeta de montaje 15 que, con su borde frontal, toca al microinterruptor 19, y cuyo extremo posterior sobresale hacia fuera de la ranura de introducción 18. Por encima de la escotadura de la placa 10 se encuentra la ventanilla de la tarjeta destinada a la película, ventanilla que está circundada por las franjas adhesivas 17, que se hallan tapadas por la hoja de cubierta 16. Por debajo de la hoja de cubierta se encuentra la bandeja de recogida 20, que recibe las hojas de cubierta expulsadas.

20

25

30

En la fig. 2 han sido representadas las mismas piezas que en la fig. 1. Ahora bien, el macho 12 se halla descendi-



1 do en la posición de trabajo. La hoja de cubierta 16 se encuentra en esta posición separada de la tarjeta 15, y la franja adhesiva 17 está puesta al descubierto para el montaje.

5 La fig. 3 muestra la superficie del macho 12 con los orificios 21. Asimismo lleva la superficie del macho puntas 22 a manera de agujas, que sobresalen aproximadamente 1 mm de la superficie.

10 Para el funcionamiento del dispositivo, la tarjeta de montaje se introduce, con la hoja de cubierta 16 hacia abajo, en la ranura de introducción 18, hasta el tope. Entonces acciona con su borde frontal al microinterruptor 19 que, a través de un relé, que no ha sido mostrado, suministra un breve impulso de corriente al electroimán 14. Con ello es
15 puesto en marcha el macho 12 que, en su carrera descendente, expulsa la hoja de cubierta 16 y vuelve inmediatamente a su posición de reposo. La hoja de cubierta cae a la bandeja de recogida 20. Todo el proceso discurre en fracciones de segundo, y la tarjeta puede ser sacada entonces y, por ejemplo, ser provista de una fotografía de película en un aparato apropiado de montaje.

En resumen, el modelo de utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1. Un dispositivo para retirar la hoja de cubierta de una tarjeta perforada para el montaje de películas, con la que está tapado el borde de la franja adhesiva que circunda a la ventanilla para la película, consistente en una placa de apoyo para la tarjeta de montaje, con una escotadura del tamaño de la hoja de cubierta, un macho dispuesto encima de

- 7 -
202614

27



1 la placa de apoyo y desplazable hacia abajo, cuyas dimensio
nes superficiales se corresponden con el campo central de
la hoja de cubierta circundado por el borde de la franja
adhesiva, un interruptor dispuesto en el lado frontal de
5 la placa de apoyo, y un dispositivo para hacer descender al
macho y que es accionado por el interruptor.

10 2. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1,
caracterizado porque la placa de apoyo para la tarjeta de
montaje está circundada por un reborde para guía de la tar
jeta.

3. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1,
caracterizado porque el dispositivo para el descenso del
macho es un electroimán.

15 4. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1,
caracterizado porque el macho está provisto en su superfi
cie de apriete con orificios y protuberancias a manera de
puntas de agujas.

20 5. Se reivindica por último como objeto sobre el que
ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: UN DIS
POSITIVO PARA RETIRAR LA HOJA DE CUBIERTA DE UNA TARJETA
PERFORADA PARA EL MONTAJE DE PELICULAS.

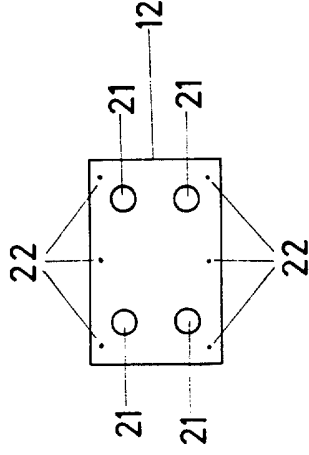
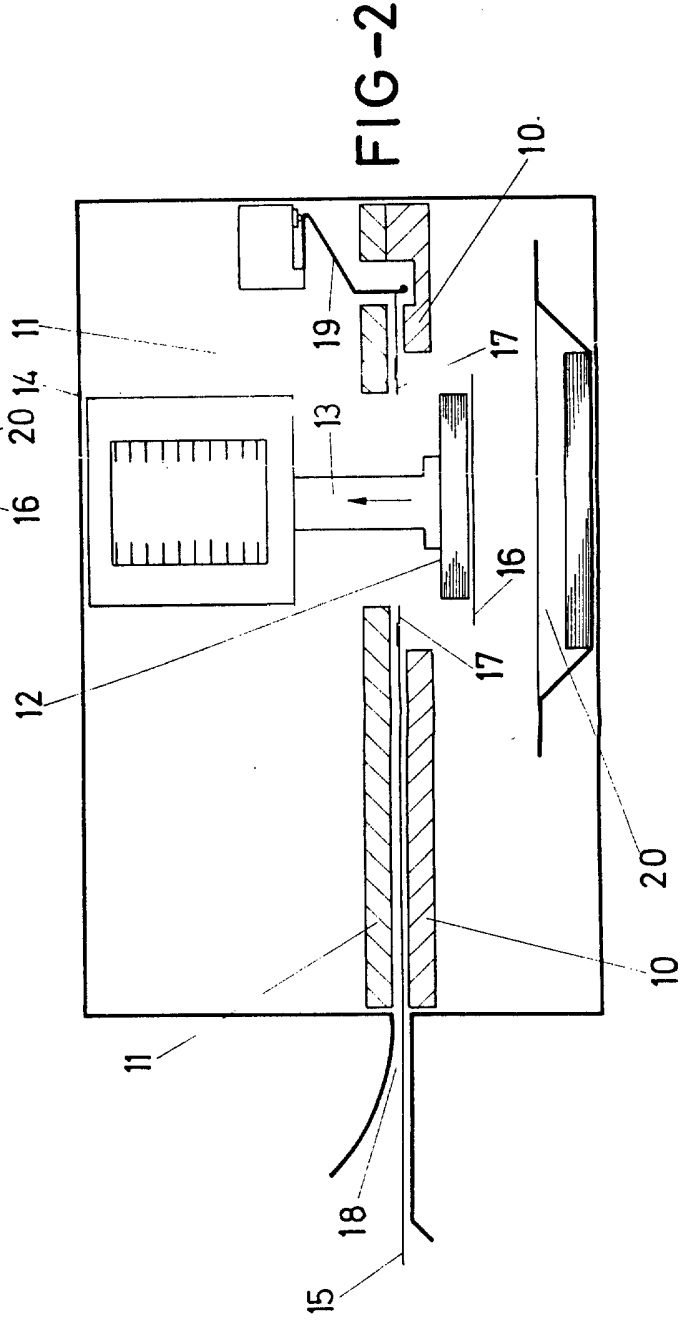
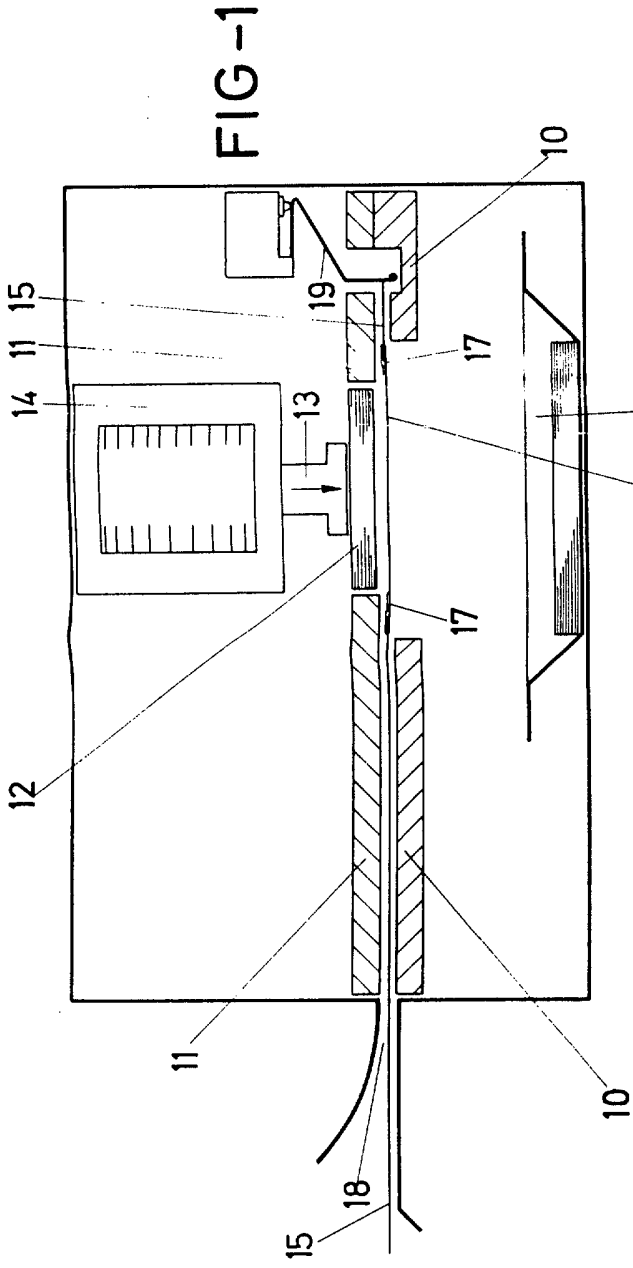
25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la pre
sente memoria descriptiva que consta de siete páginas meca
nografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 7 diciembre 1.971

BERNARDO UNGRIA

P.P.

66014



ESCALA VARIABLE
 Madrid, 7 de diciembre de 1971
 BERNARDO UNGRIA
 p. p.