



400605

400605

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
=====

por VEINTE años

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

FLETCHER AUTOVEND LIMITED

entidad británica, domiciliada en Bank
Chambers, 214 Bishopsgate, London, Inglaterra,
relativa a:

"APARATO PARA EXPENDER TARJETAS"

====

Inventor : Royston Richard Fletcher.

24



Int. Cl.: G 06 M

SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. C.
 CLASE _____
 CLASE _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

400605

El objetivo de esta invención es proporcionar un aparato adecuado para expender tarjetas y más particularmente tarjetas postales. - - - - -

5. Un aparato para expender tarjetas según la invención comprende, en combinación, un receptáculo previsto para mantener una serie de tarjetas dispuestas sobre un borde y en contacto facial una con otra, teniendo dicho receptáculo una hendidura contigua a una de sus paredes extremas, medios dentro del receptáculo para forzar la serie de tarjetas hacia dicha pared extrema de forma que la tarjeta más próxima a dicha pared extrema se halle en contacto facial con ésta, un rodillo de fricción previsto para apoyarse contra la tarjeta más próxima a dicha pared extrema a través de una abertura practicada en la misma, un motor eléctrico para mover el rodillo y un mecanismo accionable por moneda mediante el cual puede ser activado el motor para expender la tarjeta más próxima a dicha pared extrema a través de la hendidura. - - - - -

En los planos anexos: - - - - -

24 FEB 1946



400605

La Figura 1 es un alzado en sección de un ejemplo de un receptáculo para utilizar con la presente invención, y

La Figura 2 es un esquema del circuito eléctrico para un aparato que expende tres tipos diferentes de tarjetas. - - - - -

5.

Con referencia primero a la Figura 1 de los planos se provee un receptáculo 10, de plástico u otro material, que comprende un fondo 10a, dos laterales (de los cuales sólo se ve uno en la Figura 1, en 10b), una pared posterior 10c y una pared delantera 10d que está inclinada respecto a la vertical, de forma que se extienda hacia arriba y hacia adentro. Entre la pared del fondo y la pared delantera hay una hendidura 11 de unas dimensiones tales que pueda ser atravesada por una tarjeta. Además, en la parte inferior de la pared delantera 10d hay una abertura (no ilustrada) que enlaza con la hendidura 11. - - - - -

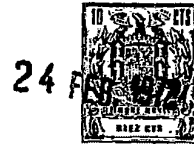
10.

15.

Dentro del receptáculo hay un carro 12, móvil longitudinalmente, cuya pared delantera es paralela a la pared delantera 10d del receptáculo. El carro es forzado hacia la pared delantera del receptáculo ya sea por un resorte o (como se ilustra en la Figura 1) por la gravedad, debido a que el receptáculo se dispone de forma que su fondo esté inclinado hacia adelante, estando provisto el carro de un rodillo o de varios rodillos 13 para minimizar la fricción. La disposición es tal que cuando una serie de tarjetas, tales como postales

20.

25.



400605

14 en contacto facial una con otra, están situadas sobre el borde dentro del receptáculo 10, el carro 12 las mantendrá dirigidas hacia arriba con la tarjeta delantera en contacto con el interior de la pared delantera 10d del receptáculo inmediatamente encima de la hendidura. - - - - -

5.

Junto al receptáculo se halla un rodillo 15 de fricción en forma de una rueda que tiene una cubierta, de caucho o material similar al caucho, que está prevista para apoyarse sobre la tarjeta delantera a través de la abertura de la pared delantera del receptáculo. El rodillo está previsto para ser movido por un motor eléctrico 16 y la disposición es tal que, cuando el motor sea activado, la tarjeta delantera del receptáculo será alimentada hacia abajo por el rodillo a través de la hendidura 11 del receptáculo. - - - - -

10.

Se provee cualquier mecanismo conveniente accionado por moneda para activar el motor durante un tiempo suficiente para alimentar la tarjeta desde el receptáculo a través de la hendidura y a través de una abertura de una caja del aparato, estando previsto un interruptor CS accionado por la tarjeta para hacer que el motor sea desactivado en el momento adecuado, después de que se ha expendido una tarjeta. En la Figura 1 el interruptor CS se ilustra dotado de un órgano 17 de accionamiento, a base de alambre, cargado por un resorte que es basculado por una tarjeta 14 cuando ésta está siendo expendida.

15.

20.

Preferentemente, el aparato incorporará una plurali-

25.

400605



dad de receptáculos 10 como el descrito con sus motores y sus rodillos correspondientes, estando destinada la pluralidad de receptáculos 10 a contener series de tarjetas postales que tengan diferentes representaciones. En la parte delantera de la

5. caja del aparato hay prevista una pluralidad de pulsadores junto a una pluralidad de representaciones, respectivamente, de las tarjetas postales que hay disponibles. La disposición es tal que, después de introducir una moneda adecuada, el comprador, presionando el pulsador adecuado, pueda obtener la

10. tarjeta que elija. - - - - -

En la Figura 2 de los planos se ilustra un circuito que permite proveer tres tipos diferentes de tarjeta postal, aunque se sobreentenderá que puede preverse el expender un número mayor de tarjetas diferentes aumentando adecuadamente

15. el circuito ilustrado. - - - - -

En la Figura 2 el interruptor C es cerrado por la inserción de una moneda adecuada en el mecanismo de accionamiento por moneda. El cierre del interruptor C activará el relé RLC a través de los tres contactos RL13, RL23 y RL33, normalmente cerrados. La activación del relé RLC cerrará el

20. contacto RLC1 normalmente abierto conectando por ello la pluralidad de pulsadores S1, S2 y S3 a la fuente eléctrica. Si entonces se oprime uno de los pulsadores (por ejemplo el pulsador S2), se activa un correspondiente relé RL2 a través de

25. los interruptores S1A y S3B normalmente cerrados. Al mismo tiempo, el accionamiento del pulsador S2 abrirá los interruptores S2A y S2B normalmente cerrados para impedir la activación de los relés RL1 y RL3. La activación del relé RL2 cerra-

400605



lo una hendidura contigua a una de sus paredes extremas, medios dentro del receptáculo para forzar la serie de tarjetas hacia dicha pared extrema de forma que la tarjeta más próxima a dicha pared extrema se halle en contacto facial con ésta, un rodillo de fricción previsto para apoyarse contra la tarjeta más próxima a dicha pared extrema a través de una abertura practicada en la misma, un motor eléctrico para mover el rodillo y un mecanismo accionable por moneda mediante el cual puede ser activado el motor para expender la tarjeta más próxima a dicha pared extrema a través de la hendidura.-----

2.- Aparato según la reivindicación 1, caracterizado porque incluye un interruptor accionable por una tarjeta cuando ésta es expendida para garantizar la desactivación del motor después de que la tarjeta ha sido expendida.-----

3.- Aparato según la reivindicación 1, que comprende una pluralidad de receptáculos, junto con sus rodillos y motores correspondientes, respectivamente, caracterizado porque presenta medios para seleccionar un motor determinado a activar y un mecanismo común de accionamiento por moneda para iniciar la activación del motor adecuado.-----

4.- Aparato según la reivindicación 3, caracterizado porque dichos medios para seleccionar un motor determinado comprenden una pluralidad de pulsadores asociados, respectivamente, con la pluralidad de motores.-----



| 400605



5.- "APARATO PARA EXPENDER TARJETAS". - - - - -

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

5.

BARCELONA, 24 FEB. 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Ludevid

Por Poder
Firmado: M. Ludevid

1400605

1400605



24 FEB 1972

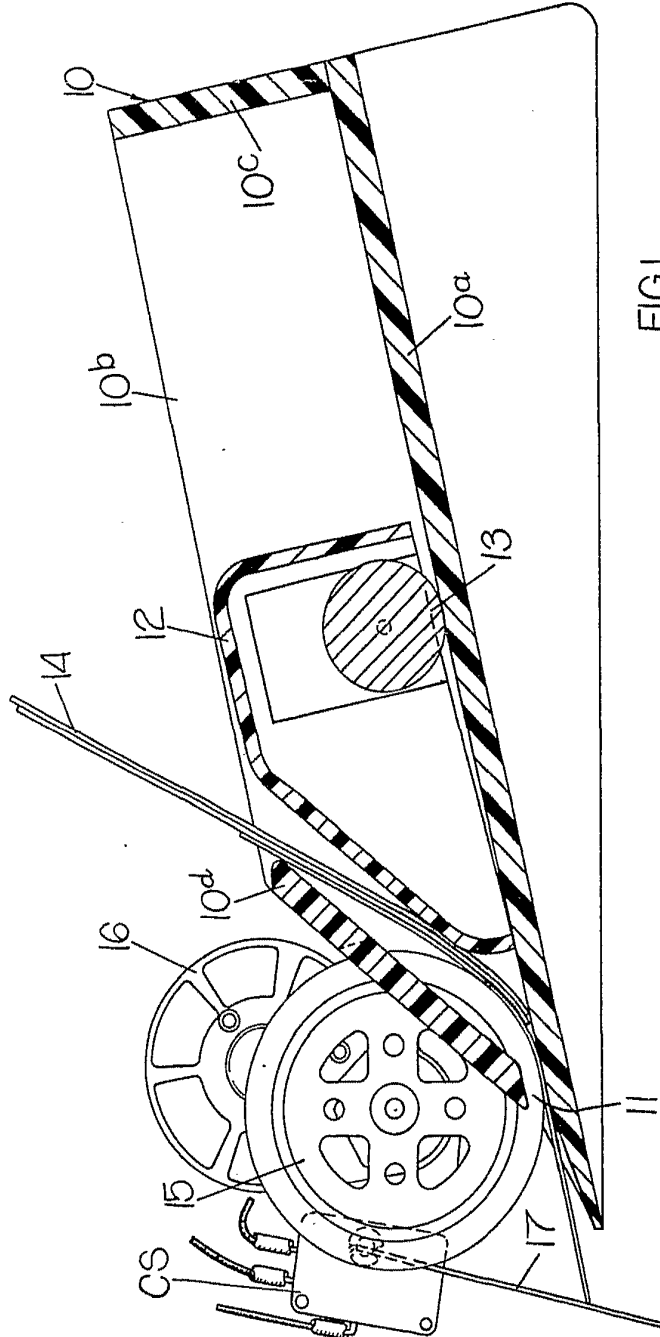


FIG. 1.

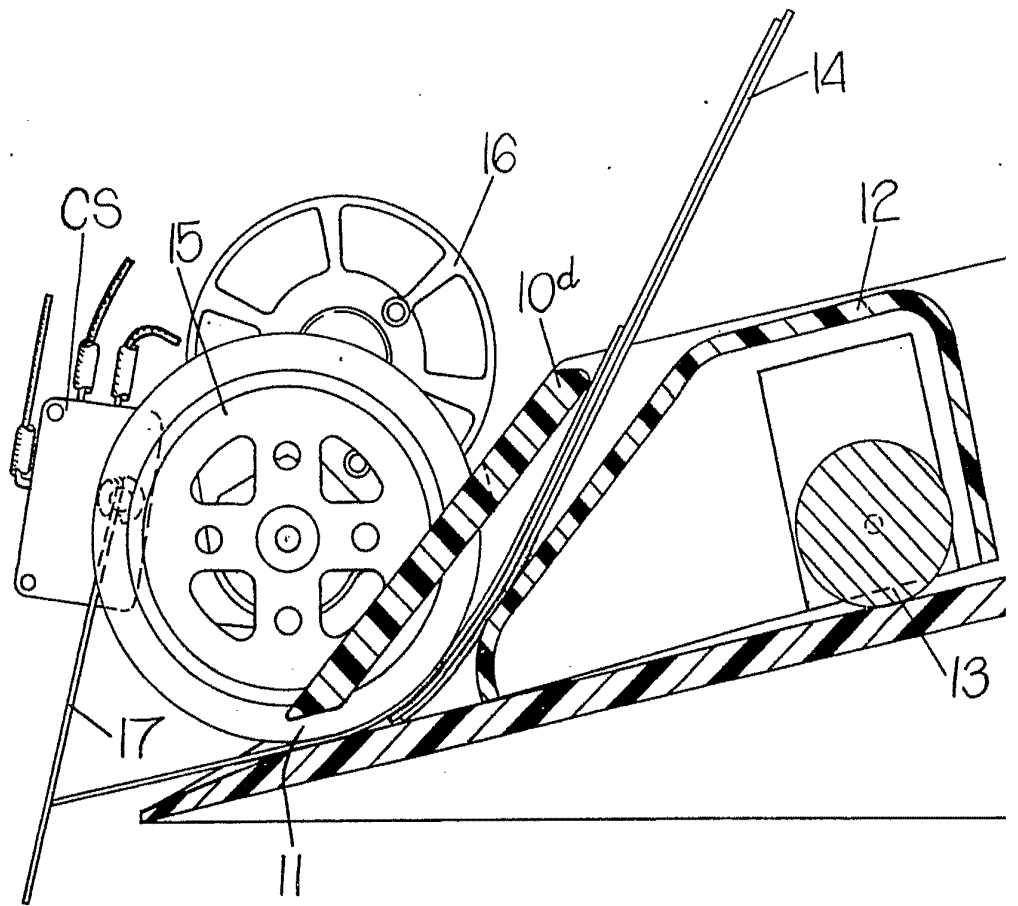
BARCELONA, 24 FEB 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. A. Curell Suñol

Per Poder
Firmado M. Ludevid

1400605



1400605

24 FEB 1972

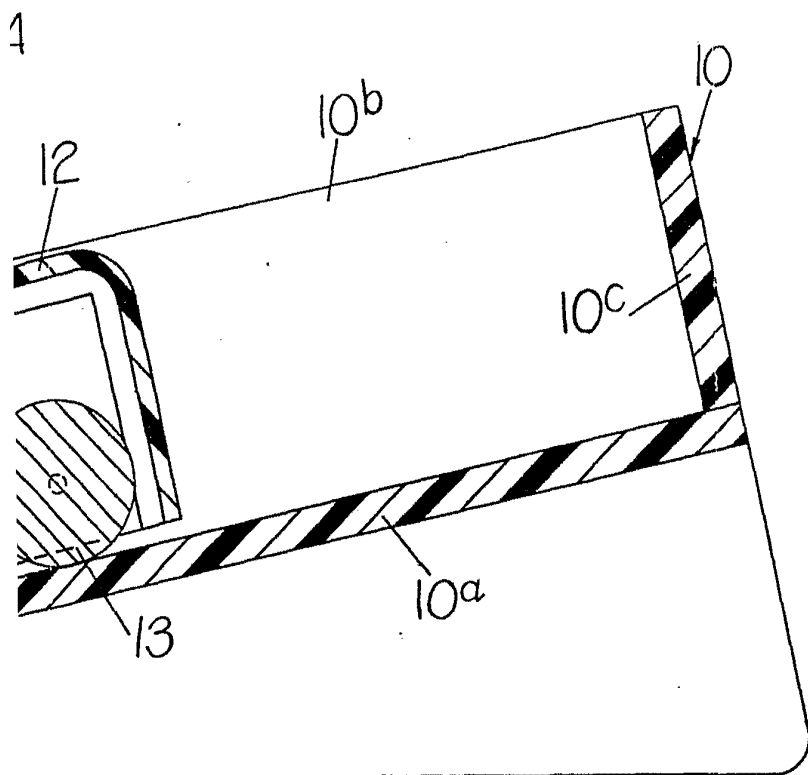


FIG. I.

BARCELONA, 24 FEB 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Ludevid

Por Poder
Firmado: M. Ludevid

400605

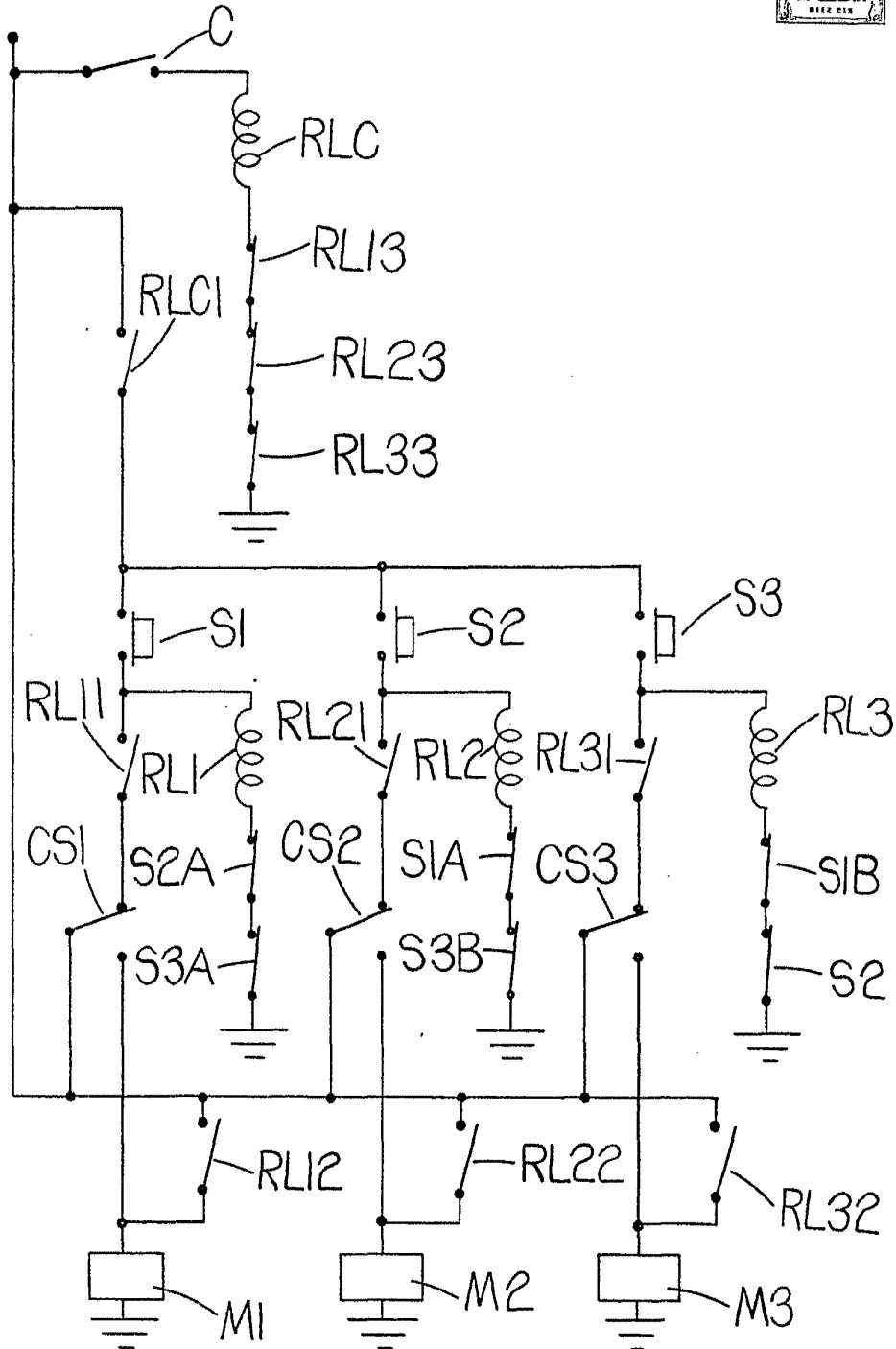


FIG 2.

BARCELONA, 24 FEB 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. C. Curell Suñol

Por Poder
Firmado: M. Ludavió