



ESPAÑA

|      |                         |     |
|------|-------------------------|-----|
| ⑩ ES | ⑪ NUMERO                | ⑩ Y |
|      | 203969                  |     |
|      | ⑫ FECHA DE PRESENTACION |     |
|      | 26 FEB. 1982            |     |

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

|                 |          |         |
|-----------------|----------|---------|
| ③① PRIORIDADES: | ③② FECHA | ③③ PAIS |
| ③① NUMERO       |          |         |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| ④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD | ⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                        | B41L 7100                      |

|                                   |
|-----------------------------------|
| ⑤④ TITULO DE LA INVENCION         |
| "MAQUINA MARCADORA PERFECCIONADA" |

|                              |
|------------------------------|
| ⑦① SOLICITANTE (S)           |
| D. Ricardo Parcerisa Carenas |

|                                |
|--------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE      |
| Barcelona - Cartagena, 377-379 |

|                  |
|------------------|
| ⑦② INVENTOR (ES) |
|                  |

|                 |
|-----------------|
| ⑦③ TITULAR (ES) |
|                 |

|                       |
|-----------------------|
| ⑦④ REPRESENTANTE      |
| D. Luis Durán Cuevas. |

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina mar  
cadora perfeccionada que es del tipo de las que se hallan especialmente  
 te diseñadas para aplicarse a producir inscripciones determinadas en  
 5. una serie de impresos, con transferencia a los mismos de las leyendas  
 que aparecen grabadas en tarjetas de crédito, para el control de operaci  
ones de venta o prestación de servicios.

La máquina marcadora objeto de la presente invención, vie  
 ne a representar un importante cambio con respecto a las máquinas con  
 10. ocidas hasta la actualidad, sin variar por ello su finalidad funcional  
 que en cualquier caso es la de realizar el marcado de aquellas inscripci  
ones por el paso de un rodillo desde una posición a otra correspondi  
entes, respectivamente, al marcado de los datos contenidos en una tarje  
teta de crédito y en una plancheta metálica que contiene los datos del  
 15. establecimiento vendedor del producto o prestador de servicios utiliza  
do.

El dispositivo objeto de la presente invención, resulta de  
 notable simplicidad con respecto a los que están siendo actualmente utili  
 zados, lo que reduce por un lado el coste de fabricación y montaje  
 20. del mismo así como el de mantenimiento, por ser muy baratos los elemento  
s que lo constituyen, reduciéndose así los posibles desgastes de la  
 máquina, al disminuir los órganos móviles de la misma.

En los dispositivos actualmente existentes, el cabezal móvi  
 vil es portador de un solo rodillo, el cual ocupa aproximadamente la  
 25. mitad de la longitud del mismo y se hace necesario la existencia de unos  
 topes que al final de uno de los barridos de la máquina marcadora, el  
 rodillo se mueva hacia la mitad restante del dispositivo y barra la mi

tad opuesta de la máquina, con lo que se asegura la impresión de todos los datos necesarios para un buen control de los impresos.

Con el dispositivo objeto de la presente invención, no se hace necesario ningún tipo de topes, toda vez que se halla provisto de

5. dos rodillos, de los cuales sólo actúa uno de ellos en cada recorrido, rodillos que pueden ser realizados de forma mucho más sencilla que los existentes en las máquinas actuales y que en cambio pueden cumplir perfectamente la misma misión tal y como se comprobará a continuación, pudiendo utilizarse el dispositivo reivindicado para cualquiera de los tipos de tarjetas existentes en el mercado, toda vez que su forma de aplicación es, en cuanto a los resultados obtenidos no en cuanto a su funcionalidad, absolutamente idéntica a las máquinas marcadoras conocidas desde hace un cierto número de años.

15. Para conseguir tal finalidad, el dispositivo marcador se halla constituido por una estructura provista de dos laterales, cada uno de los cuales es portador de una pareja de rodillos que deslizan por el interior de regatas previstas a tal efecto en los laterales de la máquina, hallándose dichos laterales realizados en una misma pieza, por troquelado y doblado de un elemento plano, hallándose unidos por una zona plana intermedia doblada en tejadillo, en cada uno de los laterales del cual hay un tope simétrico respecto al plano central vertical del conjunto.

20. Por debajo de esa pieza horizontal se halla colocado el eje portador de los rodillos impresores, dispuestos en sendas piezas con posibilidad de giro alrededor de él, realizadas en chapa y conformadas en forma de puente, en cuyo extremo se hallan remachados los ejes de los rodillos, teniendo cada una de estas piezas una posibilidad de movimiento entre dos chapas extremas, movimiento que además viene limitado

do por un tope, junto a una de dichas chapas, distinta en el caso de cada rodillo.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejem

5. plo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una máquina marcadora perfeccionada según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1, presenta una vista en alzado del dispositivo móvil correspondiente a la máquina marcadora reivindicada, siendo de

10. ver en la figura 2 una vista en planta por su parte inferior de dicho dispositivo.

En las figuras 3 y 4 aparecen sendas secciones según II-II y III-III, respectivamente, de la figura 1.

15. Por último, las figuras 5 y 6 presentan sendas vistas en alzado y planta respectivamente de la base a la que se une el dispositivo móvil perteneciente a la máquina marcadora perfeccionada.

Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos la máquina marcadora perfeccionada se halla constituida por una base -1- horizontal, provista en su parte superior de unos salientes -2- y -3-, fijos, y otros flexibles -4-, que asegurarán la retención y fijación de las tarjetas de crédito y que son generales en cualquier tipo de dispositivo de esta clase, presentando además sendas regatas longitudinales -5- colocadas en la parte lateral inferior de dicha base, en cuyo interior deslizan unos rodillos -6- que se hallan unidos a la parte baja interior de los laterales -7- del dispositivo móvil, el cual se halla realizado a partir de chapa troquelada y conformada, constituyendo una estructura en forma de puente con una zona horizontal superior -8- y las dos laterales antes citadas -7-, hallándose la

20.

25.

zona superior -8- doblada transversalmente según un tejadillo -9- que hará de tope del movimiento de los rodillos que posteriormente describiremos, hallándose en cada una de las alas de dicho tejadillo un tope -10-, cada uno de los cuales se opone a uno de los rodillos existentes.

Por la parte inferior de -8- y en la zona situada en el tejadillo -9- se encuentra un eje -14- remachado en los laterales del dispositivo móvil al que se hallan unidos con posibilidad de girar sendas estructuras en forma de U -11- simétricamente colocadas y los extremos de cada una de las cuales se hallan relacionados entre sí por otros ejes -12- alrededor del cual puede girar un rodillo -13-, ventajosamente realizado en un material tal y como el nylon.

Los rodillos se hallan provistos de unos a modo de topes -15-, dispuestos paralelamente a ellos y colocados alrededor del eje -12- que tienen como finalidad la de darle una cierta holgura, que evita roturas durante su funcionamiento, hallándose asimismo limitado el movimiento lateral de las estructuras -11- por unos casquillos -16-.

La forma de trabajo de este tipo de máquina marcadora resulta sumamente sencillo, toda vez que para utilizarla para el marcado de impresos, basta con colocar una tarjeta de crédito apoyada contra un grupo de topes fijos -2- y reteniéndose mediante los topes flexibles -4-, mientras que en la mitad opuesta y colocada inmediatamente por encima de aquella en la que se halla la tarjeta de crédito, se encontrará la plancheta con los datos del establecimiento.

Así dispuesto el conjunto se coloca el impreso encima y entonces se procede a hacer recorrer al elemento móvil del dispositivo un camino longitudinal, que es guiado y direccionado por la existencia de los rodillos -6- colocados en el interior de las regatas -5-.

Según cual sea la dirección de la marcha, ambos rodillos se van inclinando, pero uno de ellos antes de hacer tope contra el tejadillo correspondiente -9- se encuentra con el tope correspondiente -10- que le obliga a mantenerse apretado contra el impreso, mientras

5. que el otro prosigue en su camino hasta chocar con el tejadillo, en cuyo caso queda lo suficientemente separado del impreso como para evitar que produzca cualquier tipo de transferencia, con lo que se logra la transferencia de la mitad de los elementos a impresionar sobre el papel.

10. Cuando se realiza esta operación en sentido inverso es el rodillo opuesto el que queda apretado contra el papel, por encontrar el tope -10- en su camino, mientras que el otro retrocede hasta el tejadillo opuesto -9-, no haciendo tope y realizándose de esta manera la total transferencia de todos los datos que deben quedar marcados en el impreso, con lo cual se logra una máquina perfectamente adecuada para la finalidad para la que ha sido creada y con mucho menor coste de fabricación y mantenimiento que las existentes actualmente en el mercado.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la máquina marcadora perfeccionada descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

25.

N O T A .

Se reivindica a los efectos del presente Modelo de Utilidad:

1.- Máquina marcadora perfeccionada, del tipo que funciona con tarjetas de crédito y que se halla provista en su superficie de los elementos necesarios para la normal realización de esta función, caracterizada porque sus laterales se hallan provistos de dos regatas, paralelas entre si, por cuyo interior deslizan pares de elementos de rodadura unidos a la parte básica de los laterales del dispositivo móvil, el cual se halla dotado de dos rodillos, cada uno de los cuales se halla colocado alrededor de un eje, con sus extremos fijados a una estructura en forma de U, simétricamente dispuestas las correspondientes a ambos rodillos, con posibilidad de giro de dicha estructura alrededor de otro eje con sus extremos remachados en los laterales del dispositivo móvil, existiendo unos pequeños discos, coaxiales con los rodillos que aseguran un ligero movimiento de ambos.

2.- Máquina marcadora perfeccionada, según la reivindicación primera, caracterizada porque la estructura del dispositivo móvil se halla realizada a partir de una plancha, troquelada y conformada determinando una estructura en forma de puente formada por los dos laterales descritos en el párrafo anterior, relacionadas entre si por un tramo horizontal con sus bordes transversalmente doblados ligeramente hacia abajo en tejadillo y cada uno de ellos provisto de un tope, dispuestos de tal manera que actúan cada uno sobre uno de los rodillos descritos.

3.- Máquina marcadora perfeccionada, según la reivindicación primera, caracterizada porque el eje alrededor del cual pueden girar las estructuras portantes de los rodillos se halla fijado a los laterales del dispositivo móvil y circula por el interior de la zona cubierta por el tejadillo.

4.- Máquina marcadora perfeccionada, según la reivindicación primera, caracterizada porque cada una de las estructuras portadoras de los rodillos se halla colocada de tal manera que puede girar alrededor de ellos, pero sin poder realizar ningún movimiento en sentido longitudinal sobre los mismos debido a la existencia de unos casquillos externos que lo evitan.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

10.

5.- "MAQUINA MARCADORA PERFECCIONADA".

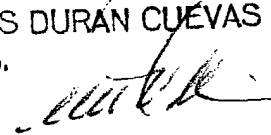
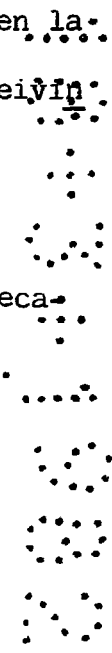
Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, **26 FEB. 1982**

P.A. de D. Ricardo Parcerisa Carenas,

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.

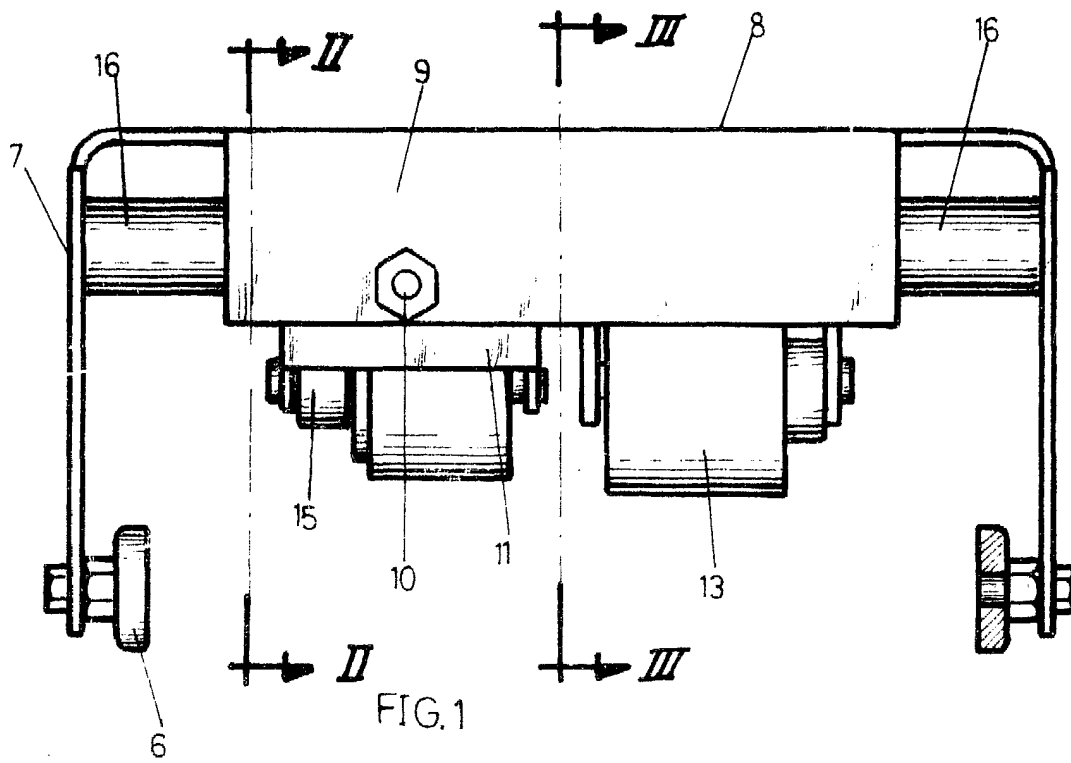


FIG. 1

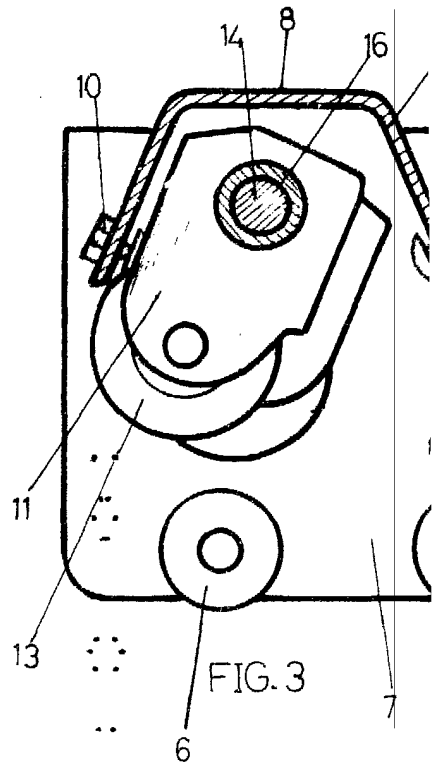


FIG. 3

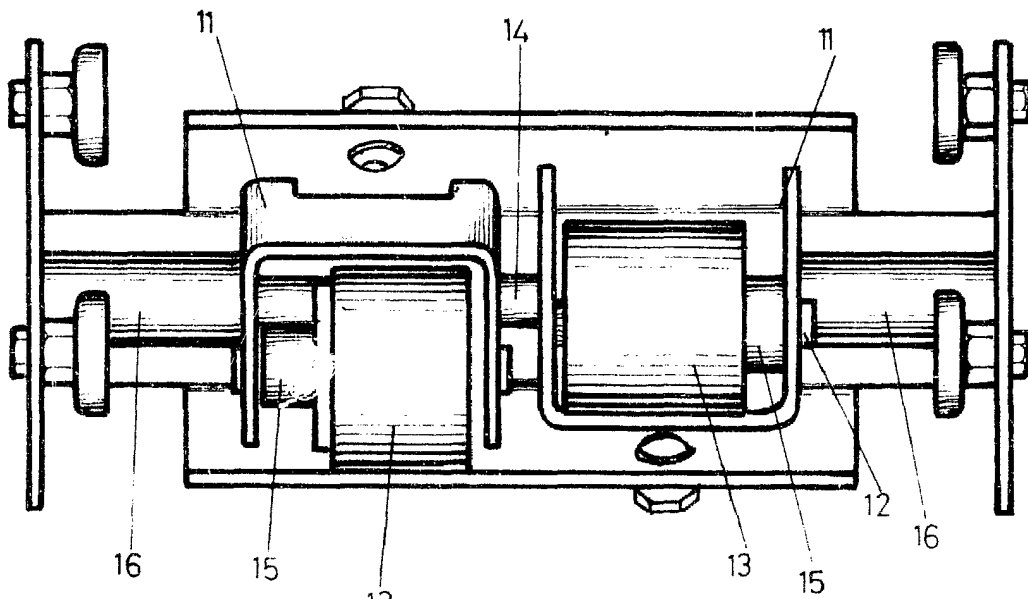


FIG. 2

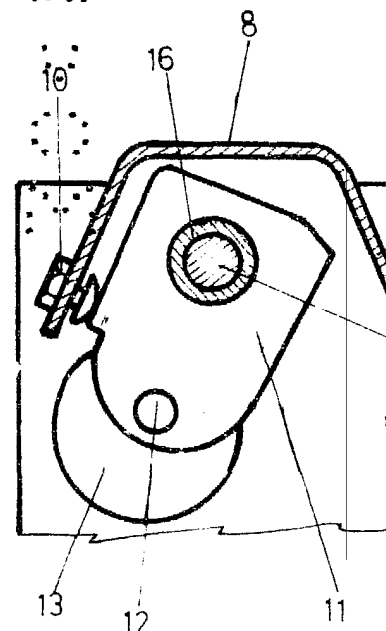


FIG. 4

BARCELONA, 26 FEB. 1982

P.A.

LUIS DURAN CUEVAS

d. p.

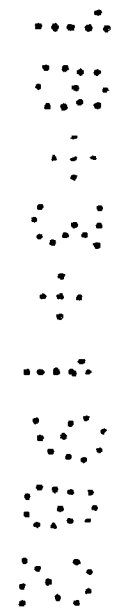
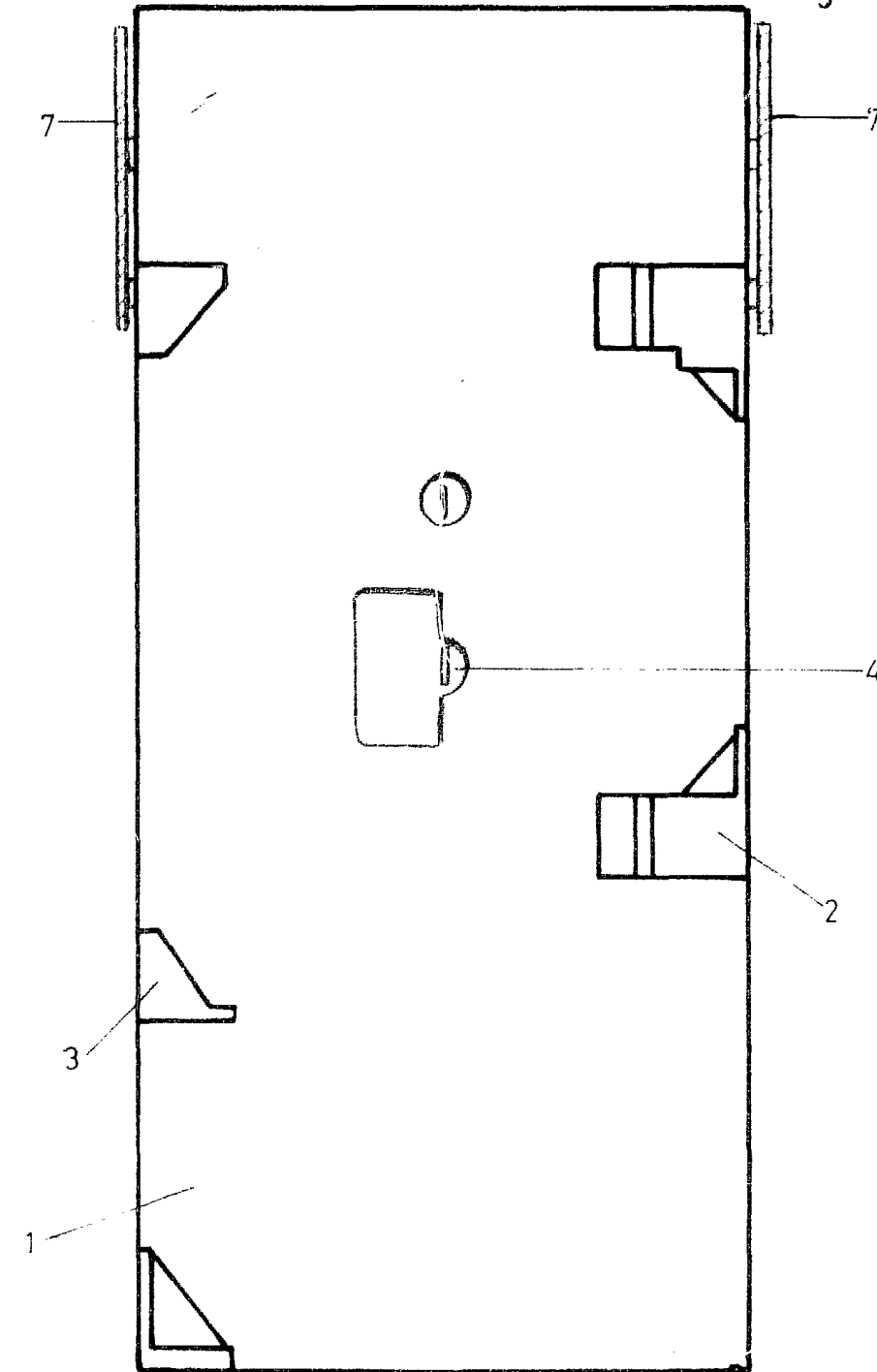
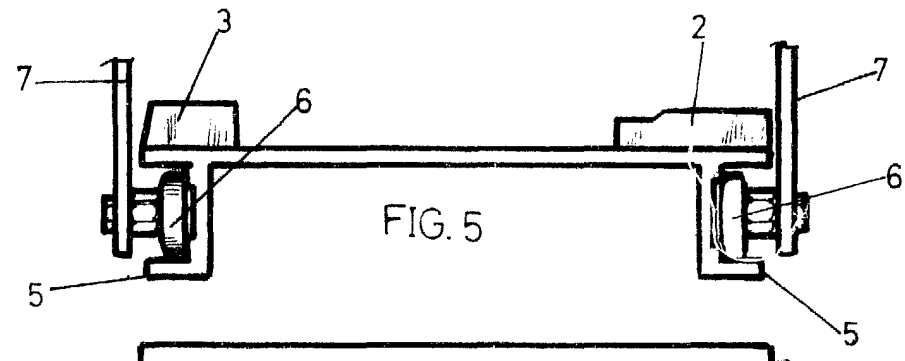
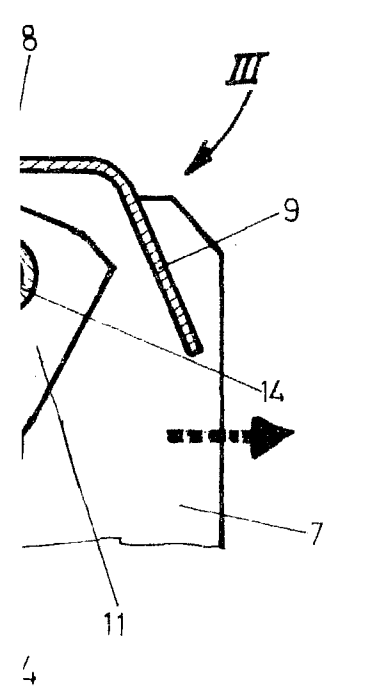
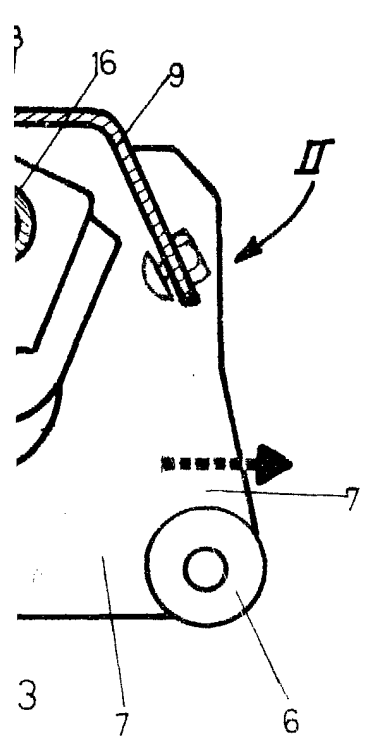


FIG. 5

FIG. 6