

343500

343500



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de D. Eduardo y D. Arturo ROSES LLINARES y D. Mario BARBERA MONTI, de nacionalidad española, residentes en ALGEMESI (Valencia), Avda. General Primo de Rivera, núm. 11, por: "PUERTA PLEGABLE CON SU MECANISMO DE ACCIONAMIENTO".

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Patente de Invención por una "Puerta plegable con su mecanismo de accionamiento", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, posibilitando el accionamiento mecánico de puertas que, siendo plegables transversalmente por medios adecuados, dejan al descubierto el espacio del marco en su casi totalidad.

5.

10.



343500

5. El marco de la puerta, presenta en sus laterales y por las caras interiores de éstos, unas guías conductoras del deslizamiento, de los medios de referencia, que presenta la hoja inferior, de las dos, de que consta la puerta para su plegado.

Este mismo marco, como es lógico, presenta un travesaño que constituye una de sus piezas y contra la que apoya el borde superior de la hoja alta de la puerta y al que se vincula en su plegamiento.

10. Las jambas del marco que presentan las guías, para lo cual se construyen de un perfil especial, se prolongan en dos soportes, por ejemplo de tubo rectangular, como el resto de las demás piezas del marco y en los que apoyan los elementos del mecanismo de accionamiento.

15. Estos mecanismos constan de un electromotor de impulsión, accionado por interruptor convencional y los de transmisión, consistentes en un árbol que apoya en las prolongaciones de las jambas como se ha dicho, impulsado por correa sobre polea entre el motor y el árbol.

20. Otras poleas a cada extremo del árbol, por arrollamiento de un cable requieren la elevación de la hoja inferior de la puerta, a la que atacan contra unas escuadras dotadas de capacidad de giro y que aloja un rodamiento que se desliza por las guías de las jambas, conduciendo así el plegado de la puerta que se efectúa contra unas bisagras sobre el borde superior y el travesaño del marco, y otras bisagras en la junta de unión de las dos hojas de la puerta.

25. Un muelle debidamente alojado y vinculado a una de las poleas de transmisión é instalado antagónicamente al recorrido del cierre de la puerta, hace que el cierre por grave-

30.

343500



dad de las puertas, sea suave.

Para el bloqueo de la puerta va dotada de un manillón accionado eléctricamente por un cajetín conectado al interruptor general.

5. Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

10. La figura A, representa el conjunto en alzada frontal.

La figura B, representa una alzada lateral con la puerta parcial y totalmente abierta.

La figura C, representa las hojas de las puertas plegadas en su apertura.

15. La figura D, representa el marco soporte.

La figura E, representa una escuadra con el rodamiento y cable de tracción de la hoja inferior de la puerta.

La figura F, representa un detalle del acoplamiento del muelle al árbol de transmisión y brazo de apoyo.

20. La figura G, representa un detalle del manillón de bloqueo de la puerta.

La figura H, un detalle, de la bisagra de plegamiento de la puerta.

25. La figura I, muestra un detalle de la persiana de renovación de aire y,

La figura J, la guía de deslizamiento.

30. Como se ha anticipado, consta de un motor eléctrico -1- figuras A y B, cuyo accionamiento se transmite a una polea -2- figura A, vinculada a otra polea -3- figuras A y F, solidaria del muelle -4- y vinculadas al árbol -5- figuras

4
343500



A y F que apoya en los soportes -6- figuras A, D y F prolongaciones de las jambas -7- del marco, que se completa por los travesaños -8- elevado y dintel -9- figuras A y D.

5. La puerta está constituida por dos hojas, una elevada -10- figuras A, C y H y otra inferior -11- figuras A, B, C, E y H referidas mutuamente por las bisagras -12- figuras A, B y H.

Unas persianas -13- figuras A, C, E é I mantienen la ventilación a su través.

10. Los cables -14- figuras A, C y E transmiten el impulso del motor y provocan la elevación de la hoja inferior de la puerta, la cual tracción se imparte por la correa trapezoidal -15- figuras A y B.

15. Un manillón -16- figuras B, C y G accionado eléctricamente por el cajetín -17- establece el cierre.

Las bisagras -18- figuras B y C articulan la hoja superior de la puerta contra el marco, cuando los elementos de accionamiento determinan el requerimiento de elevación contra las escuadras -19- figuras B, C y E por los citados cables -14- figuras A, C y E.

20. Estas escuadras van dotadas de articulación por un eje -21- figura E, contra el que queda referido el rodamiento -20- figuras C y E que va por las guías.

25. Una escuadra -22- figura F, permite fijar el muelle -4- figuras A, B y F como se ha anticipado.

Las varillas de cierre -23- figuras C, G y H blocan la puerta como se ha dicho.

30. Unos topes -24- figuras B y D limitan la carrera de la puerta, que como se ha repetido, queda conducida por unas guías -25- figura I del marco.

343500



Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevar éste a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

5.

N O T A

En resumen: La PATENTE DE INVENCION, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

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

10. 1ª.-Puerta plegable con su mecanismo de accionamiento, caracterizada porque consta de un marco en cuyas jambas se previene la presencia de guías y topes al deslizamiento de la puerta, así como de unas prolongaciones de dichas jambas en las que apoya adecuadamente el árbol de transmisión del mecanismo de accionamiento, y porque la puerta está constituida por dos hojas articulables transversalmente, con plegamiento contra el travesaño superior del marco por medios adecuados, estando dotadas de mirillas de renovación de aire y de un manillón accionable eléctricamente por cajetín para el bloqueo de la puerta, mediante el correspondiente interruptor.

15. 20.

25. 2ª.- Puerta plegable con su mecanismo de accionamiento, caracterizada porque el mecanismo lo impulsa un electromotor que transmite su giro a una polea montada sobre el árbol de transmisión que apoya al montante del marco, según reivindicación anterior y que mediante dos poleas, arrastra sendos cables que anclan sus extremos en sendas escuadras vinculadas con capacidad de giro en la parte baja de los laterales de la hoja inferior de la puerta, y contra la cual escuadra monta un rodamiento que queda comprendido en las guías de las jambas según reivindicación primera.

30.

343500

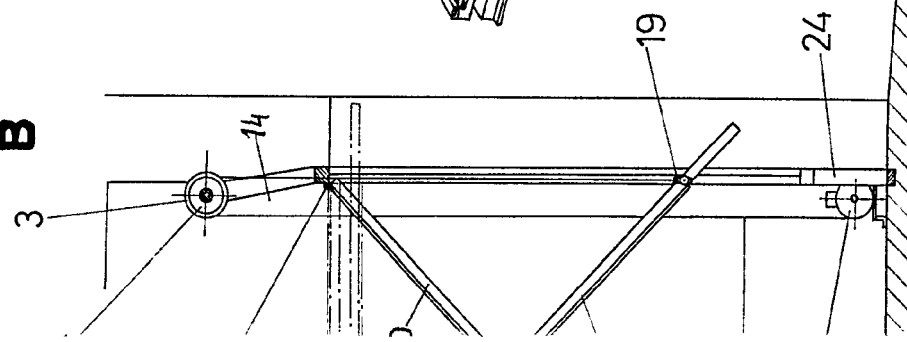


3ª.- "PUERTA PLEGABLE CON SU MECANISMO DE ACCIONAMIENTO".-

5. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

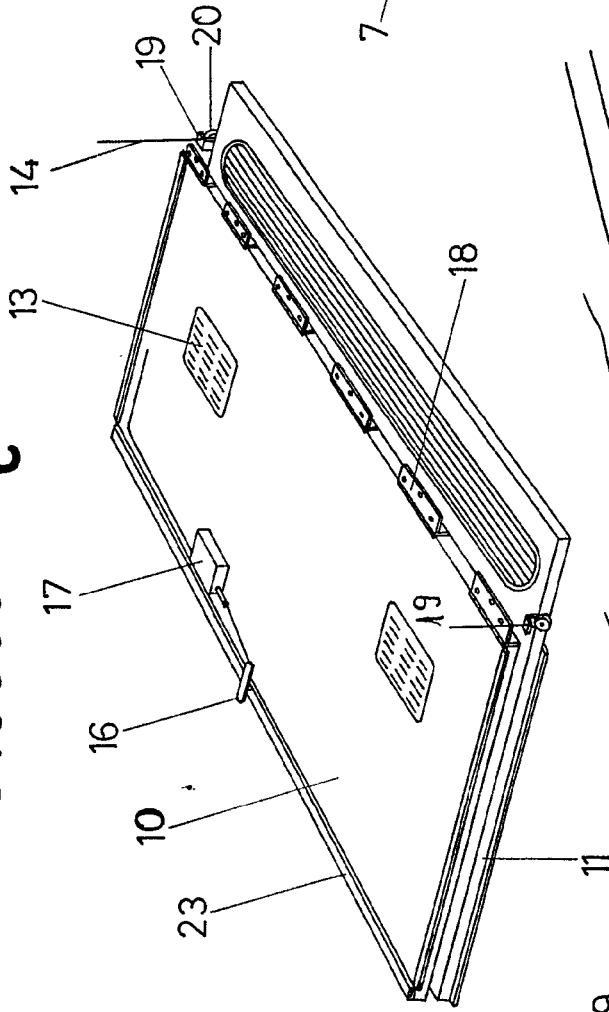
Madrid, a 27 de Julio de 1.967.
pp.

B

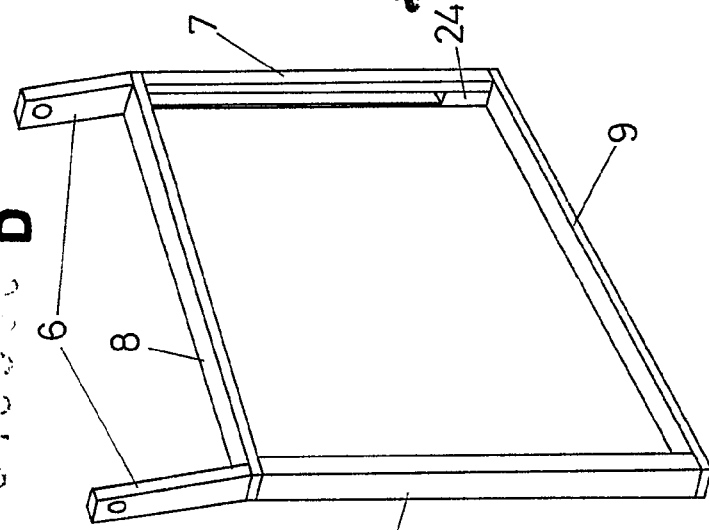


C

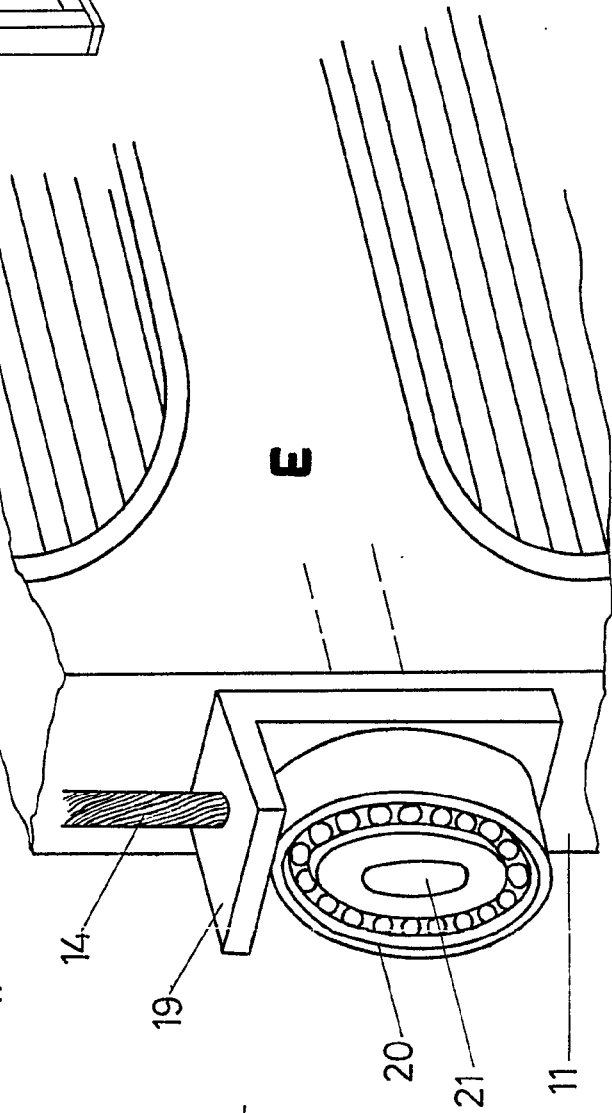
343500



343500 **D**

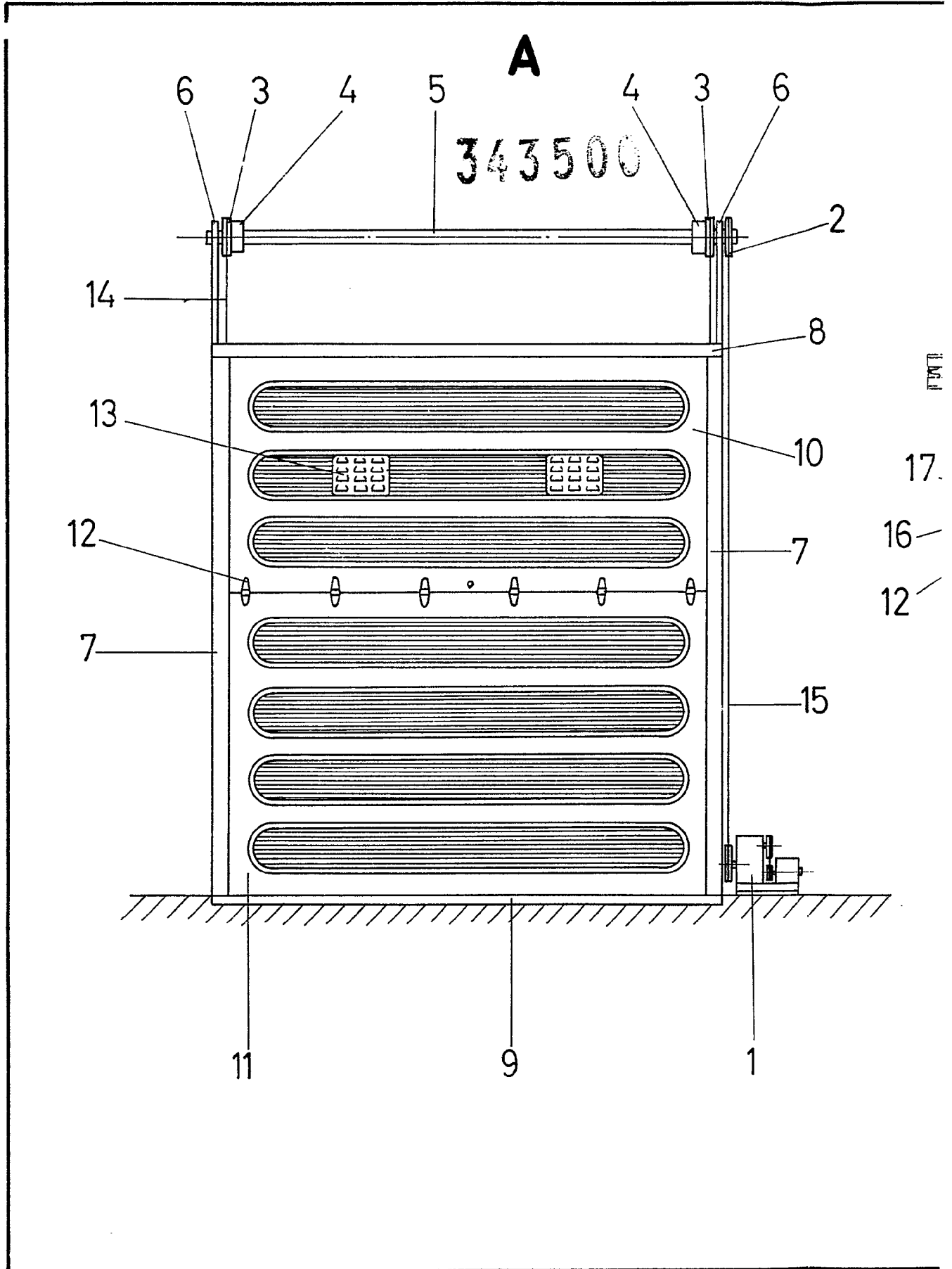


E



27 JUL 1967
[Signature]

Escala variable

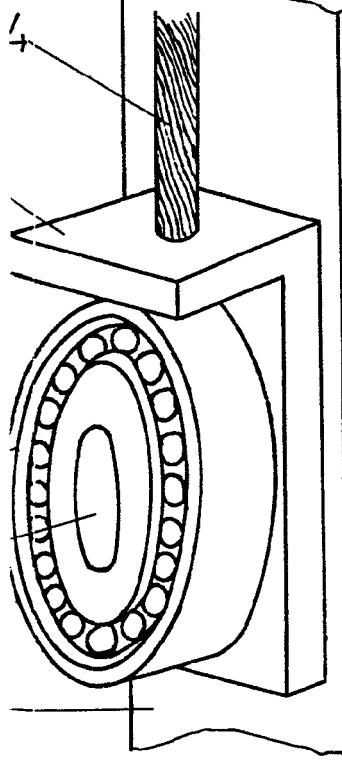
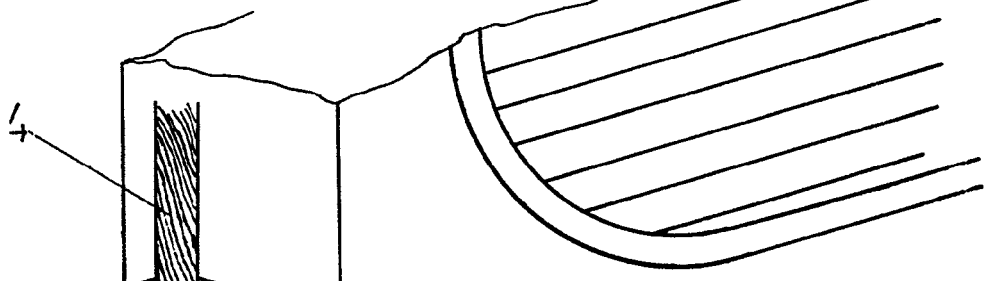
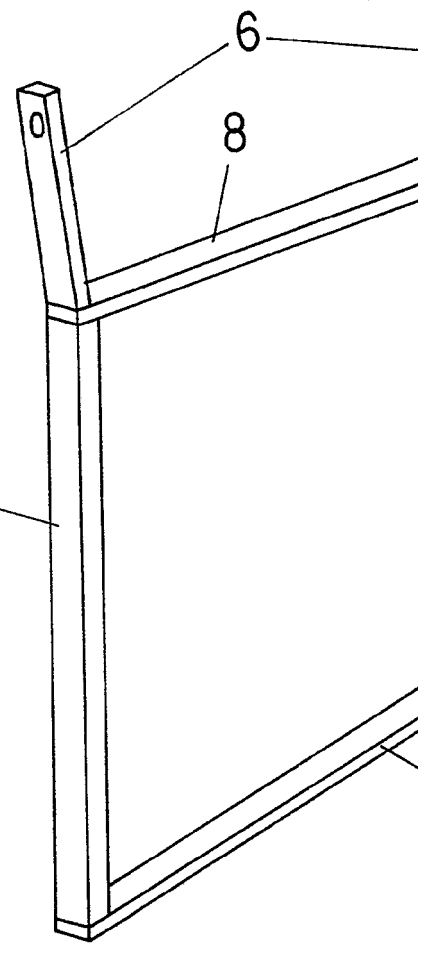
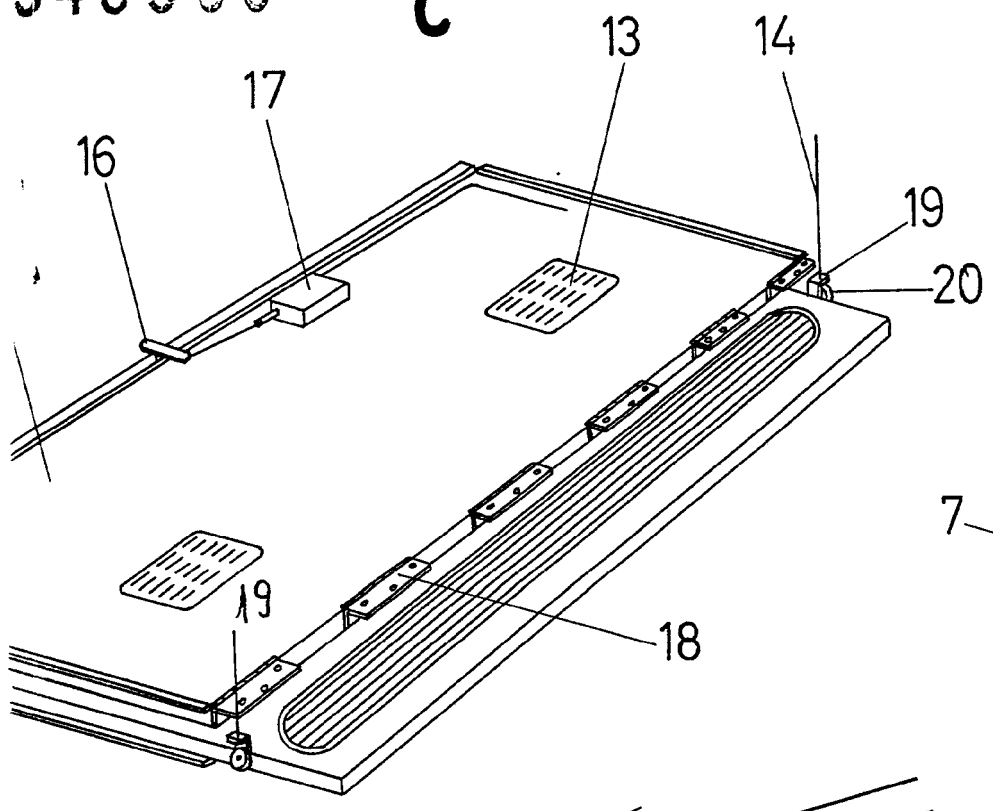


343500

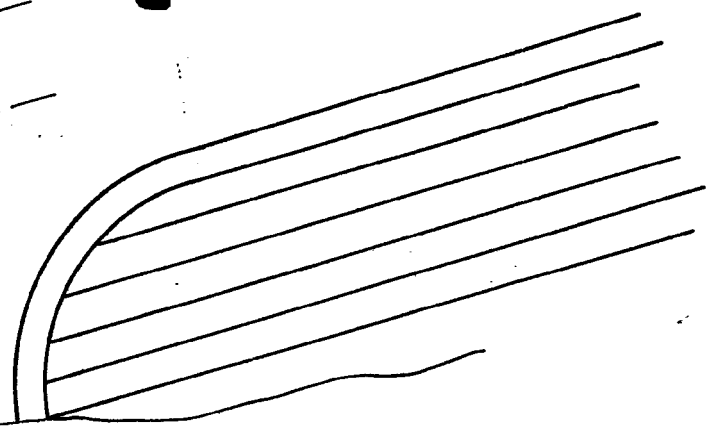
343500

C

D



E

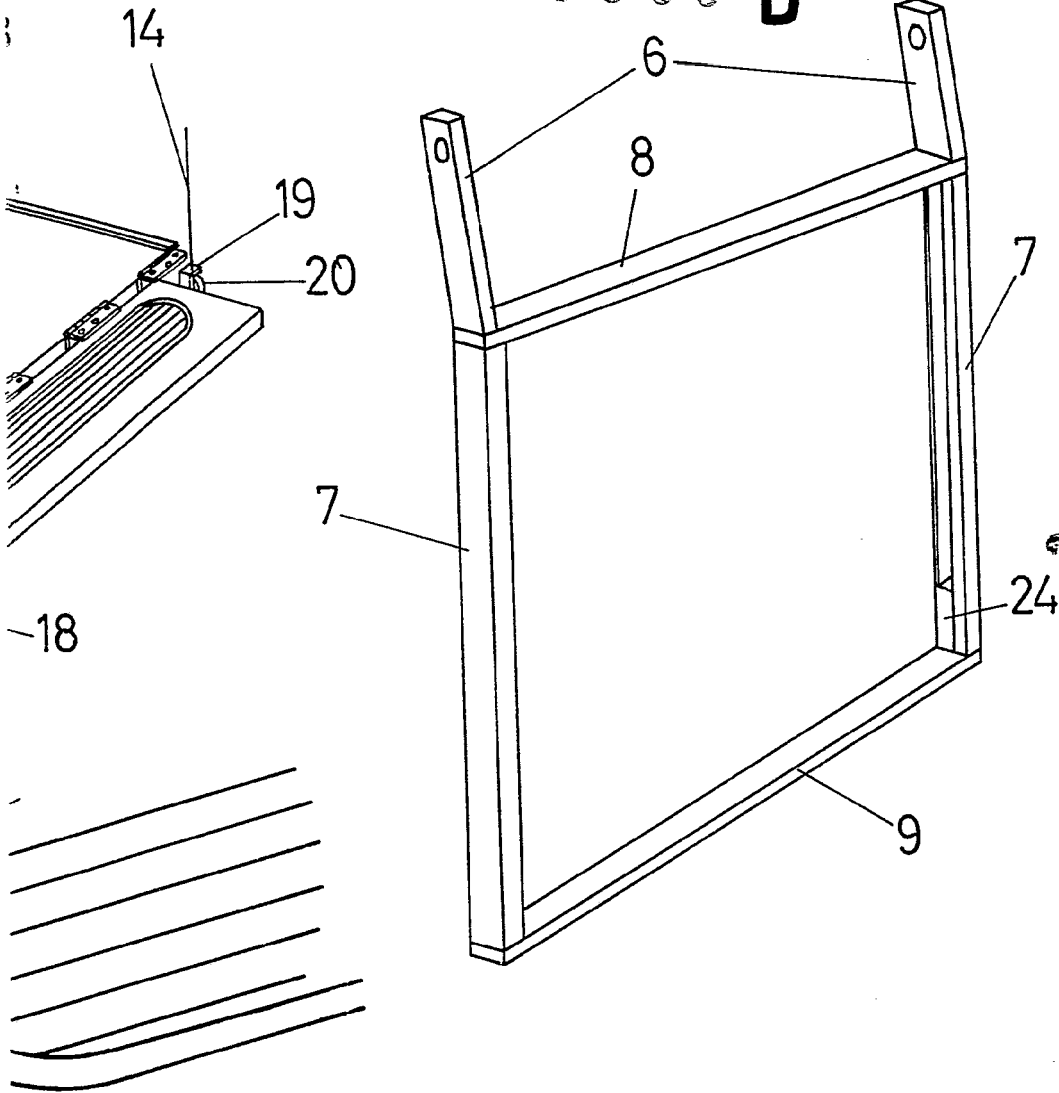


27 JUL 196

[Handwritten signature]

Escala var

343500 **D**



27 JUL. 1967

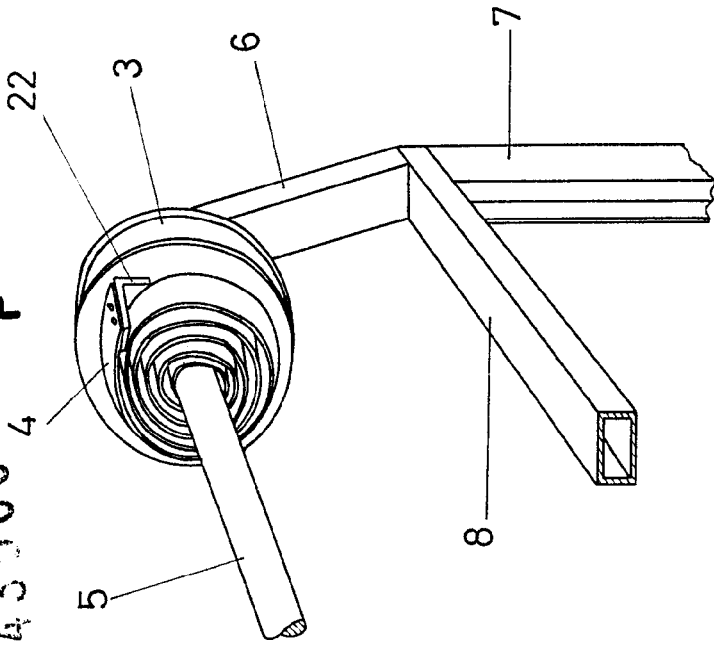
[Handwritten signature]

Escala variable

D. EDUARDO y D. ARTURO ROSES LLINARES y D. MARIO BARBERA MONT

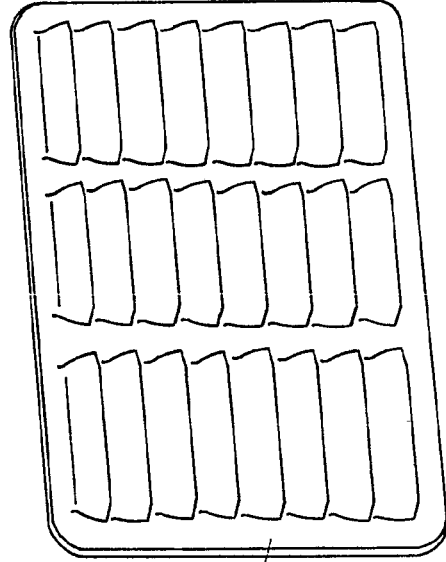
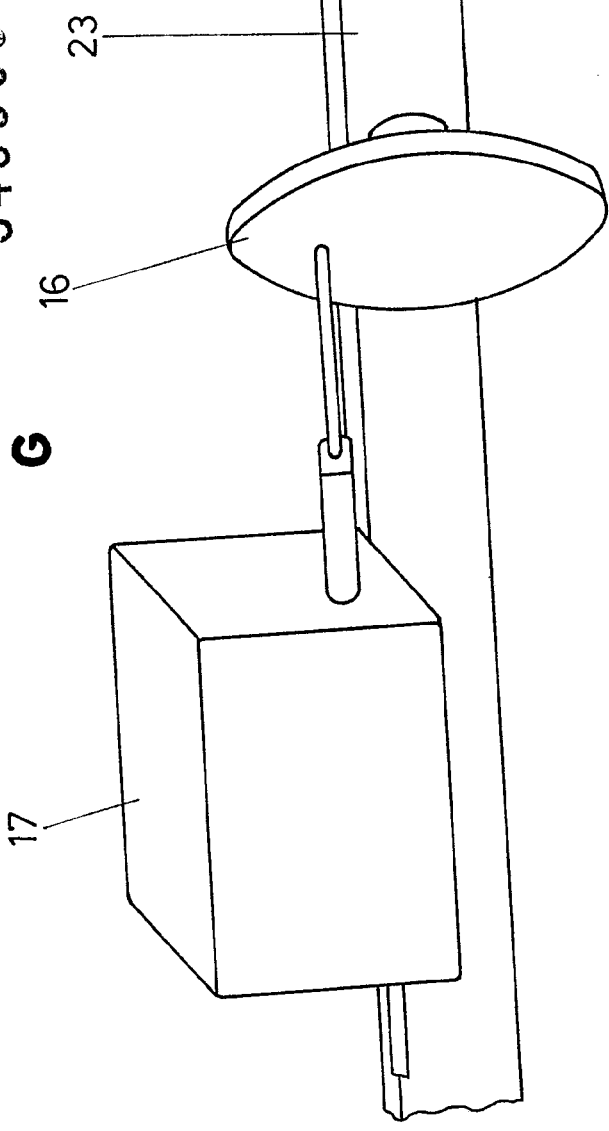
543500

F



343500

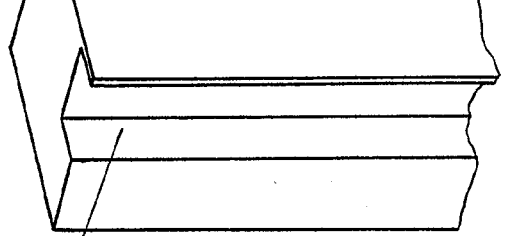
G



I

25

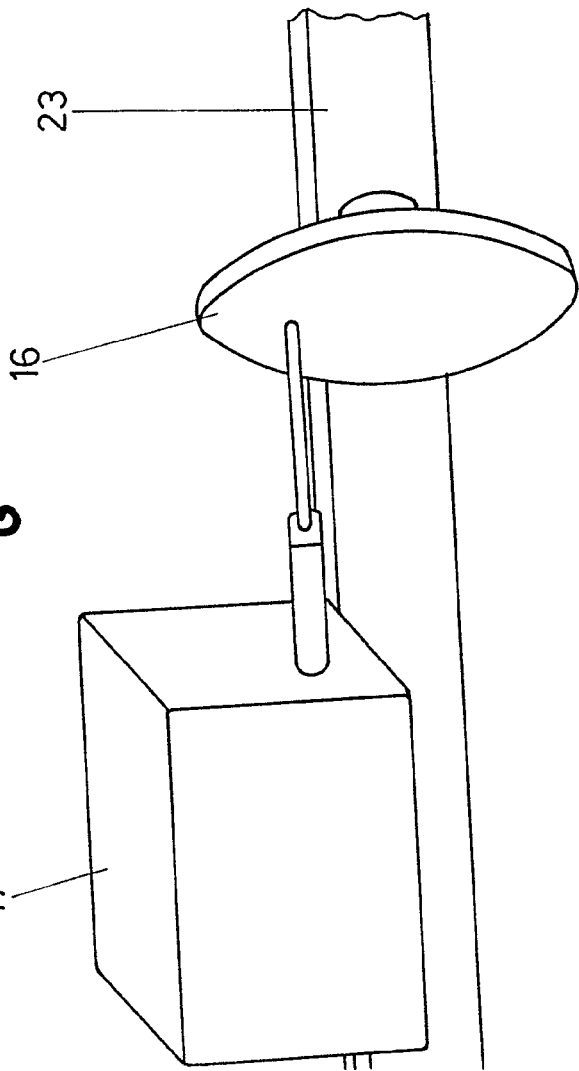
J



343500

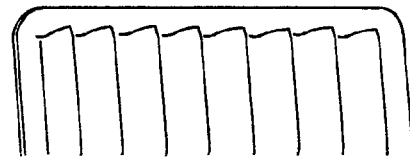
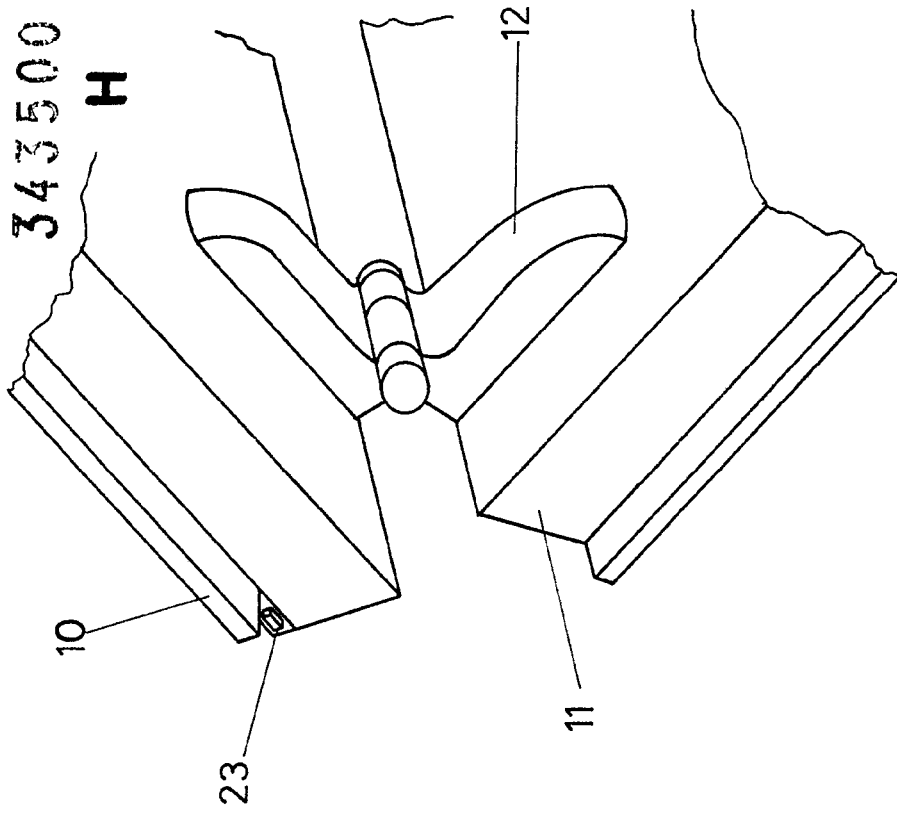
G

17



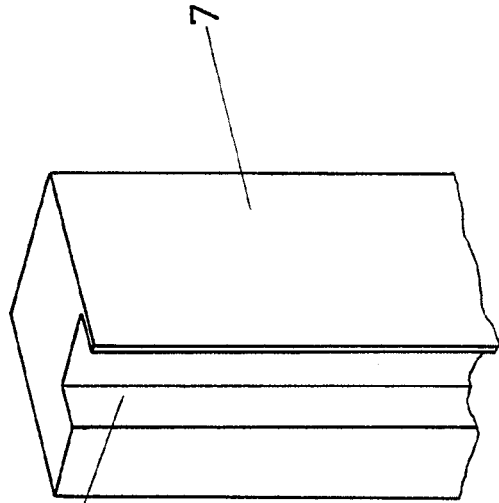
343500

H



25

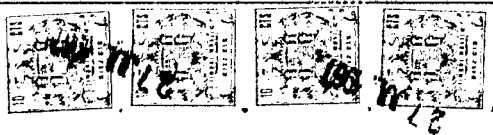
J



7

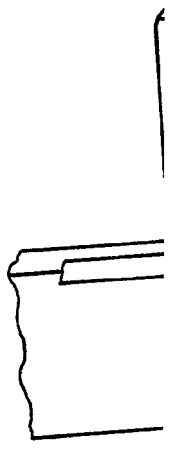
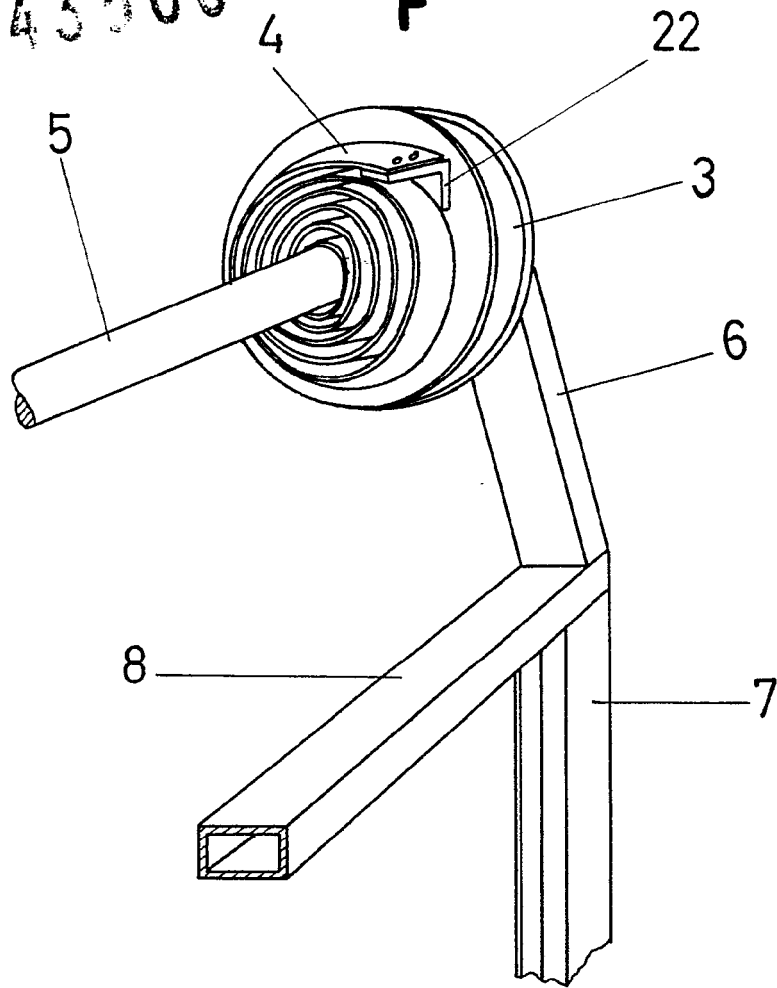
27 JUL 1951
 BARBERA

Escala variable

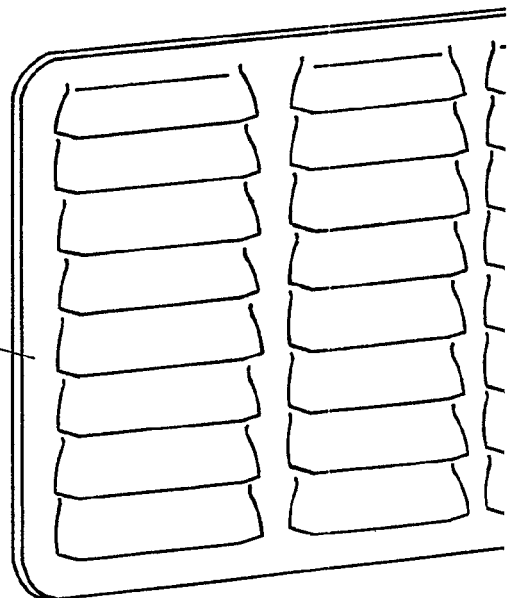


543500

F



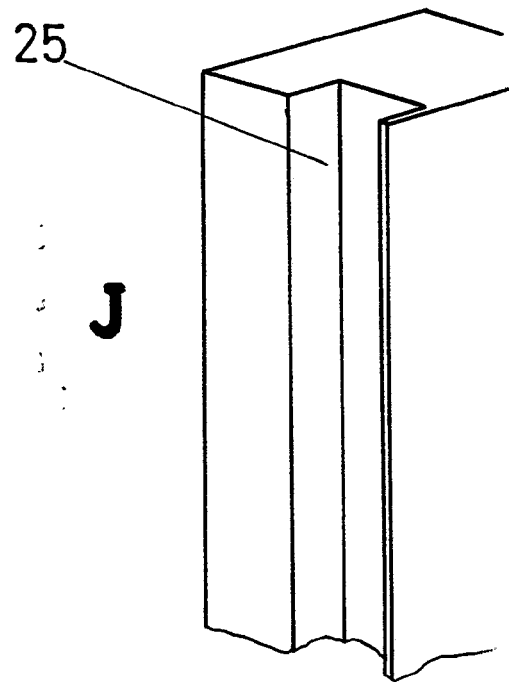
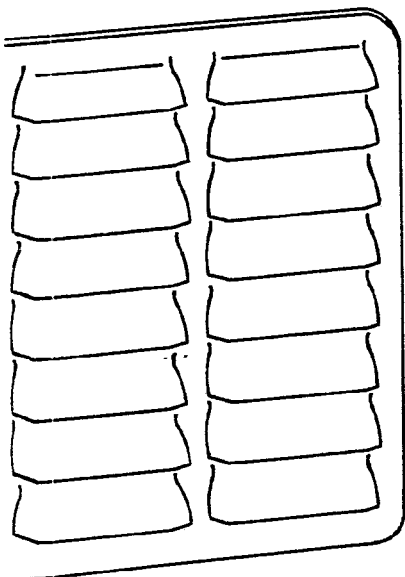
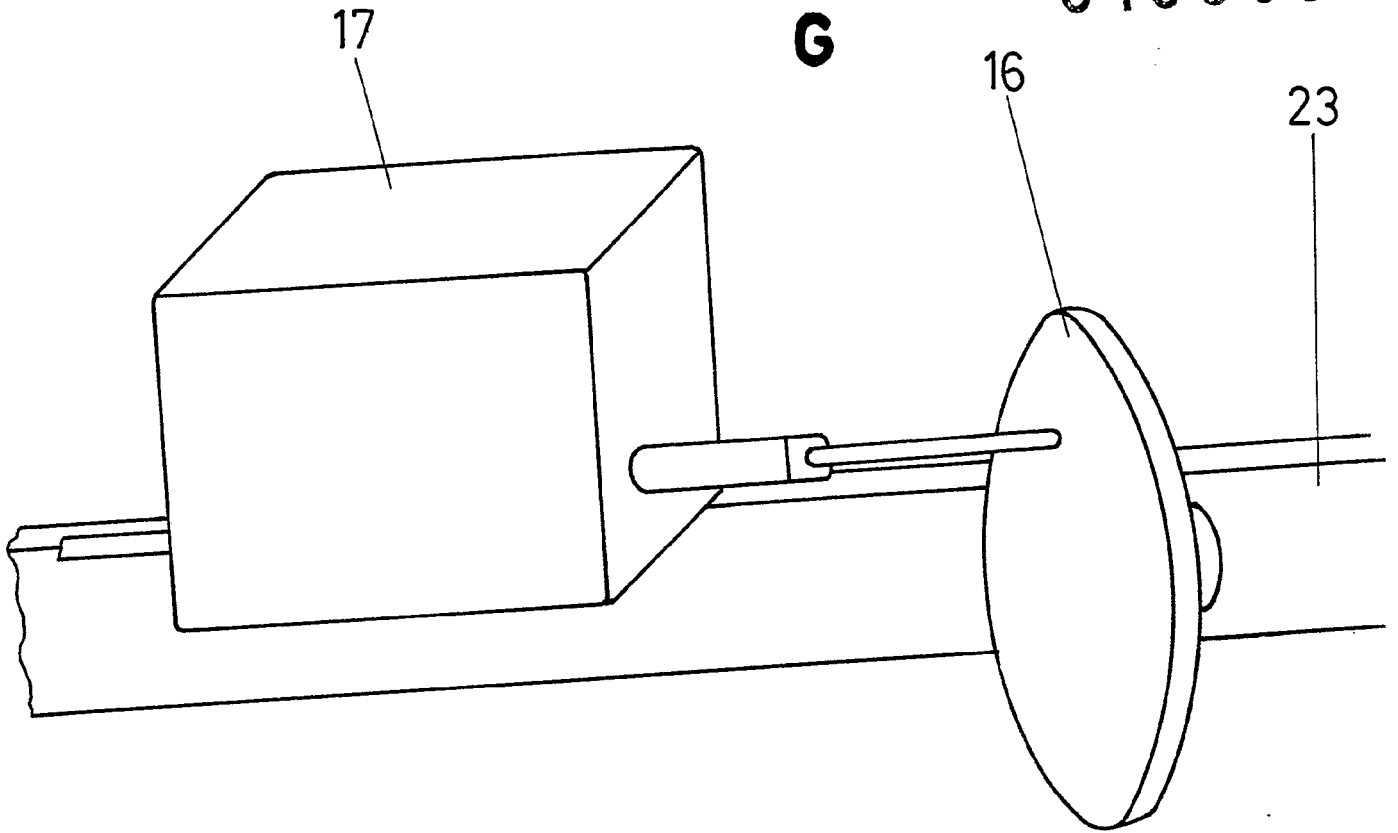
13



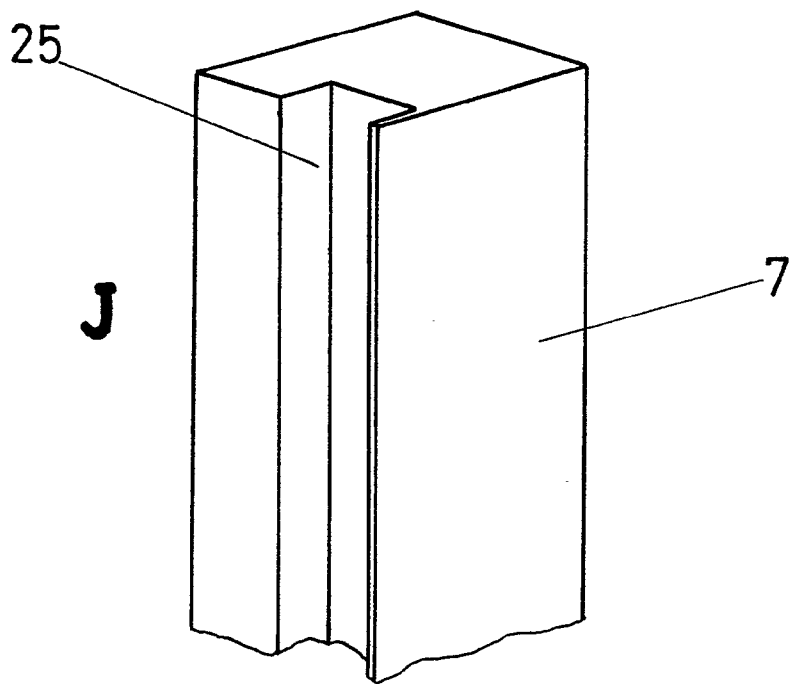
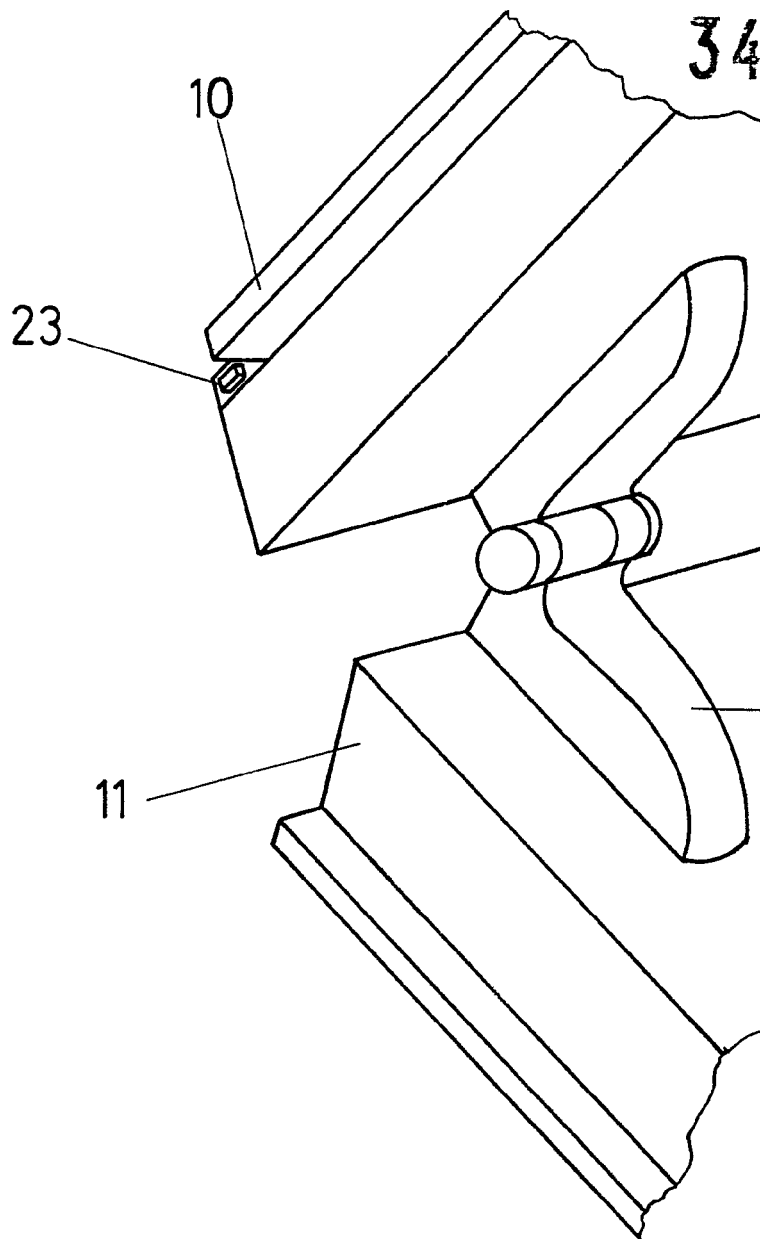
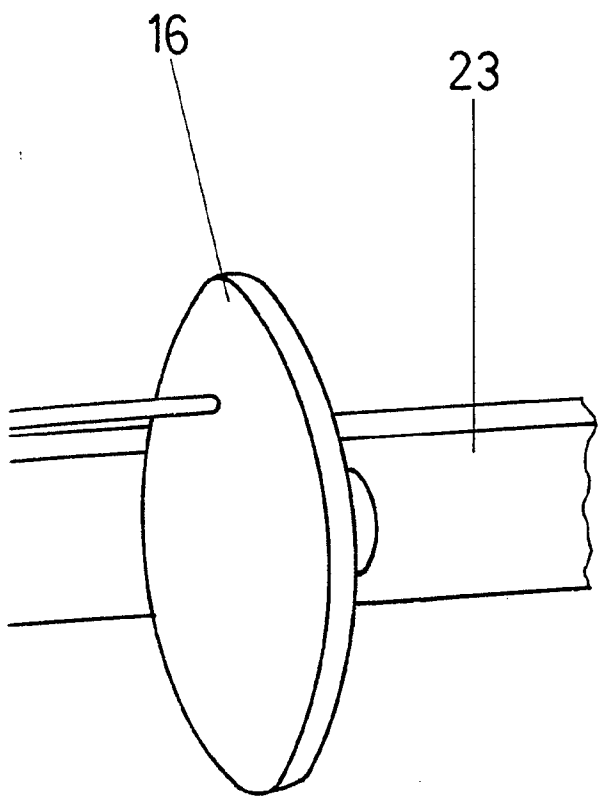
I

y D.MARIO BARBERA MONT

343500



343500



J

27.

11

Escala variab

