

(19) ES (11) NUMERO (21) 283914 (22) FECHA DE PRESENTACION // Enero 1985	(10) Y
--	--------



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A01M 23/06
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION "TRAMPA PERFECCIONADA PARA ROEDORES TAL COMO RATAS U OTROS ANIMALES DOMESTICOS"
--

(71) SOLICITANTE (SI) D. JOSE NAVARRO TOMAS
--

BOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Albacete, 29-14A.- VALENCIA
--

(72) INVENTOR (SI) D. JOSE NAVARRO TOMAS
---

(73) TITULAR (SI) D. JOSE NAVARRO TOMAS
--

(74) REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ
---

**EXPEDIENTE:** MODELO DE UTILIDAD

**Titular:** D. JOSE NAVARRO TOMAS

**Nacionalidad:** Española

**Domicilio:** C/. Albacete, 29-14A.- VALENCIA

**Objeto:** "TRAMPA PERFECCIONADA PARA ROEDORES TAL COMO RATAS U OTROS ANIMALES DAÑINOS" .....

**Prioridad:** .....

### MEMORIA DESCRIPTIVA .....

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar descritas las características que ofrece un dispositivo mejorado para el exterminio de roedores, preferentemente ratas, que posee las condiciones de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

El exterminio de las ratas constituye ya una obsesión en numerosas explotaciones de carácter agrícola o pecuario, puesto que son grandes los destrozos que la voracidad de estos animales ocasiona, amén de ser portadores

y difusores de enfermedades.

15

El dispositivo objeto de este Modelo ha sido reiteradamente experimentado en explotaciones avícolas y en otros lugares que por la índole de su actividad atraen gran número de roedores, que proliferan con su conocida rapidez y que engendran extraordinarios perjuicios, habiéndose constatado unos óptimos resultados, por cuya razón la utilidad de este dispositivo queda fuera de toda duda y ha de ser favorablemente acogida por todos aquellos que sufren el asedio de estos voraces depredadores.

20

25

Para auxiliarnos en la descripción de las características de este dispositivo, se aporta una lámina de dibujos en la que se muestra un caso práctico de realización de este dispositivo, con la natural advertencia de que estos gráficos son meramente ilustrativos y no limitan el alcance de la protección que se insta.

30

35

La figura 1ª del plano constituye una vista lateral y en alzado del dispositivo, obtenida esta sección de la figura 2ª, la cual a su vez es una vista en planta del mismo dispositivo y en sección C-D, referida ahora a esta sección a la figura 1ª; la figura 3ª es una vista lateral y en alzado por el lado de acceso de los roedores; y por último la figura 4ª es un detalle que nos muestra el montaje de la rampa de acceso sobre el borde de la ventana por la que acceden las ratas.

40

Haciendo referencia a las precitadas figuras, señalamos con -1- la caja que constituye el auténtico dispositivo y que queda situada en alto por acoplamiento en sus cuatro aristas verticales de otros tantos perfiles metáli-

45

50

55

60

65

cos en 1, -2- que la mantienen a dicha caja a la altura -  
deseada, y cuyo montaje se verifica mediante los oportu--  
nos tornillos -2'- en las dos caras de cada uno de los -  
perfiles, siendo estos perfiles normalizados y con orifi-  
cios equidistantes a todo lo largo de sus dos ramas. Con  
-3- señalamos la tapa superior, fácil de retirar pero que  
es de todo punto imprescindible, señalando con -4-, en el  
lateral de acceso a la caja al corto tabique que cierra -  
en dicho lado la parte inferior, y sobre cuyo tabique se  
origina la puerta o ventana de acceso -6- que, en la par-  
te superior se limita por el larguero -5-, que queda suje-  
to mediante los tornillos -17- y cuyo larguero -5- puede  
fijarse situándolo inmediatamente encima del tabique -4-.  
Con ello conseguimos que en una primera fase de acceso de  
los roedores, que accedan por la rampa inclinada -11- cons-  
tituida por uno o por más de un tramo, en este caso se -  
muestra en la figura 1a al que señalamos con -13- y que -  
se articula mediante la bisagra -12-. Repetimos que la -  
ventana de acceso de los roedores pueda estar constituida  
tal y como se muestra en la figura 1a limitada por arriba  
y por abajo por los largueros -5- y -4-, o también (véase  
figura 3a) podemos hacer descender al larguero -5- sobre  
el larguero -4- hasta ocupar la posición que señalamos -  
con -5'- en línea de trazos, con lo cual el acceso habrá  
quedado sensiblemente elevado con relación al que se mues-  
tra en la figura 1a. Con ello conseguimos que los roedo--  
res que accedan al interior de la caja -1-, en el primer  
caso sólo den un ligero salto sobre el suelo -7-, bascu--

70 lante, y en el segundo caso, al estar más alto el final -  
de la rampa -11- el salto tenga que ser mayor y por consi-  
guiente constituir una mayor presión la que recaiga sobre  
el suelo basculante -7-.

75 Señalamos con -8- una bisagra que permite la ar-  
ticulación del suelo -7-, y cuya bisagra queda montada so-  
bre el extremo del piso basculante que queda situado den-  
tro del receptáculo -9-, y sobre el cual se habrá deposi-  
tado el pienso o cebo que atraiga a los roedores.

80 Con -21- señalamos una plancha metálica en for-  
ma de U que pasando por debajo del tablero basculante -7-  
queda fijado en los laterales de la caja mediante los tor-  
nillos -22-. Esta placa -21- hace de retén e inmoviliza -  
al piso basculante -7-, por lo que se situará tal y como  
se muestra en las tres figuras del plano durante la fase  
85 de cebamiento de los roedores, los cuales acostumbrados a  
que no ocurra nada cuando acceden al interior de la caja  
y saltan sobre el suelo, acostumbrará a aquéllos a que es-  
ta cómoda y fácil forma de acceso a la comida les aleje -  
de toda desconfianza o recelo, y una vez transcurridos -  
90 unos días y se tenga la convicción de que el acceso no -  
ofrece riesgo alguno, se quitaría la placa metálica de re-  
tención -21- para que el suelo basculara libremente, se -  
haría descender al larguero superior -5- y se situaría la  
escala de acceso a un punto más alto, con lo cual queda -  
95 el dispositivo completamente preparado para comenzar la -  
captura de los roedores que al acceder a la caja -1- sal-  
tarán sobre el suelo que ahora, y libre de trabas, bascu-

100

lará en la forma mostrada en la figura 1ª para venir a caer el animal dentro del recipiente -19-, con agua en la que se producirá su exterminio por asfixia.

105

El suelo basculante -7- y por efecto de tres tacos situados en la parte interior del extremo opuesto al que penetra en el recipiente con agua, queda perfectamente equilibrado y sólo el taco central de los mismos, a los que designamos con -17-, es susceptible de desplazamientos longitudinales para que cuando se prepare el dispositivo quede completamente afinado esta especie de contrapeso desplazando el taco central en uno u otro sentido, pero siempre de forma que en su posición natural el suelo -7- se encuentre horizontal, de forma que no despierte ninguna inquietud en los roedores, pero tan sumamente bien afinada la situación de los contrapesos para que el salto del roedor sobre la tabla basculante por pequeño que sea aquél, produzca el brusco descenso de dicho tablero que conducirá irremisiblemente al agua al animal.

115

120

La rampa de acceso -11- queda fijada sobre el canto del listón -4- mediante la bisagra -14- con su eje de giro -15- y tornillo -16- que podrá fácilmente ser aflojado y retirado para colocar el borde de dicha rampa sobre el borde superior del tablero -5- cuando el dispositivo pase a la fase de captura.

125

Para el mejor rendimiento de esta trampa se ha estimado, por estudios realizados, comenzar, una vez instalada, un período de cebamiento de las ratas para que se habitúen a entrar en la caja, comer y volver a salir sin

ningún incidente. En esta fase, naturalmente, el acceso -  
de entrada se hace por encima del listón -4- y con ello -  
el roedor verifica su salto sobre el suelo basculante, que  
en esta fase está fijo saltando desde una pequeña altura  
130 pero que lo acostumbra a que para entrar dé un pequeño -  
salto, cuya altura está calculada para que no sea a pié -  
llano. Cuando se estima que la fase de cebamiento debe -  
concluir para pasar ya a la fase de captura, en la que se  
elimina la plancha metálica que inmovilizaba al piso bas-  
135 culante, es cuando se hace descender al listón -5-, situán-  
dolo sobre el -4- y con ello se ha elevado la altura del  
acceso y con ello también la del salto, de forma que la -  
caída de la rata sobre el tablero basculante produce ins-  
tantáneamente la caída de éste, y con ello su caída al fon-  
140 do del recipiente contenedor del agua en el que muere aho-  
gada.

Suficientemente descrita la estructura objeto -  
de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán varia-  
bles las circunstancias de materiales, tamaños y formas -  
145 de las piezas descritas, así como cualesquiera otros deta-  
lles de carácter accesorio, siempre y cuando ello no afec-  
te a su esencialidad que queda recogida en la siguiente

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Mo-  
150 delo de Utilidad, son:

1º.- Trampa perfeccionada para roedores tal co-  
mo ratas u otros animales dañinos, que se caracteriza por  
constar de una caja que queda situada en altura mediante

155

cuatro perfiles metálicos orificados que se sujetan en sus  
cuatro aristas a la distancia requerida, disponiendo de  
una cubierta fácilmente retirable y un suelo que es bascu-

160

lante merced al juego de una bisagra que se monta en la  
parte del suelo que recae al interior de un pequeño cajón  
sobre el que se sitúa la comida o cebo y sobre la parte in-  
terior del tabique frontal de dicho receptáculo, poseyendo  
la parte del brazo menor de esta palanca de basculación, y  
en su cara inferior, unos tacos a modo de contrapeso, sien-  
do uno de ellos desplazable mediante guía y tornillo de fi-

165

jación para el mejor calibrado de la finura o sensibilidad  
de la basculación del lado opuesto, y cuyo suelo basculan-  
te, en la fase de cebado de los animales está inmovilizada  
en su posición horizontal merced a una pieza metálica en -  
forma de U que, pasando por debajo de dicho piso ofrece en  
sus brazos verticales sendos tornillos para fijación sobre  
los laterales de la caja, y disponiendo en la parte infe-  
rior de esta caja un recipiente de dimensiones apropiadas  
y con agua donde al caer los roedores por basculación del  
suelo sean objeto de su exterminio por asfixia.

170

175

180

2ª.- Trampa perfeccionada para roedores tal como  
ratas u otros animales dañinos, según la reivindicación an-  
terior, que se caracteriza porque en el testero que se en-  
frenta al lugar en que se sitúa la comida existe un orifi-  
cio de acceso de los roedores al que se llega mediante una  
rampa inclinada constituida por uno o más tramos que pue-  
den articularse mediante bisagras, y cuyo extremo superior

185

190

195

200

205

queda fijado mediante una bisagra, una de cuyas ramas se fija al extremo de la rampa y la otra mediante un tornillo fácil de retirar sobre el borde de un larguero inferior y fijo a partir del cual y hacia arriba está la puerta o ventana de acceso al interior de la caja, y en cuya parte superior de este acceso existe otro larguero que sujeto por tornillos puede fácilmente descender sobre el larguero inferior, en cuyo caso la rampa se fijará después sobre el canto superior del larguero que ha descendido, habiendo con ello elevado la altura del punto en que han de saltar los roedores para su acceso a la caja, lo cual se producirá cuando al cabo de unos días de cebado, con la plataforma basculante fijada tal y como se expresa en la precedente reivindicación, y siendo en esta fase más bajo el punto de entrada de los animales, se pase a la fase de exterminio, en la que se habrá retirado la plancha que inmoviliza el suelo basculante y se habrá elevado por superposición del larguero superior sobre el inferior el punto desde el que han de saltar los animales sobre el suelo basculante que, debidamente calibrado basculará tan pronto recibe el peso del animal que salte, el cual caerá de inmediato en el recipiente con agua para su exterminio. Y

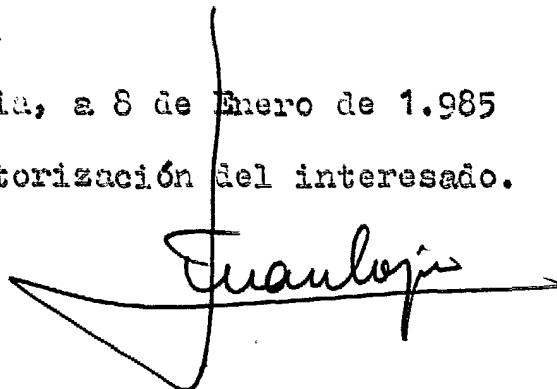
32.- "TRAMPA PERFECCIONADA PARA ROEDORES TAL COMO RATAS U OTROS ANIMALES DAÑINOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su me

por comprensión.

Esta Memoria consta de NUEVE hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 209 líneas.

Valencia, a 8 de Enero de 1.985

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan López", is written over a horizontal line. A vertical line also passes through the signature.

....

....

....

....

....

....

....

....

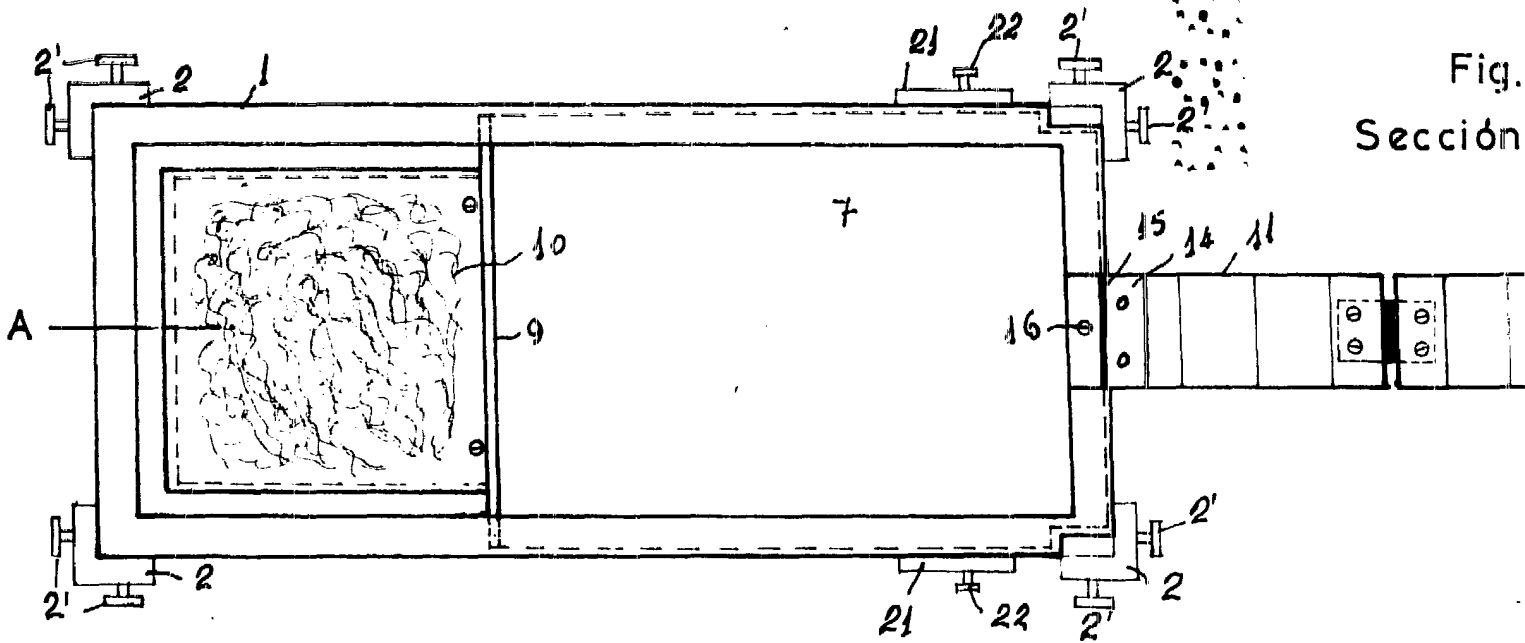
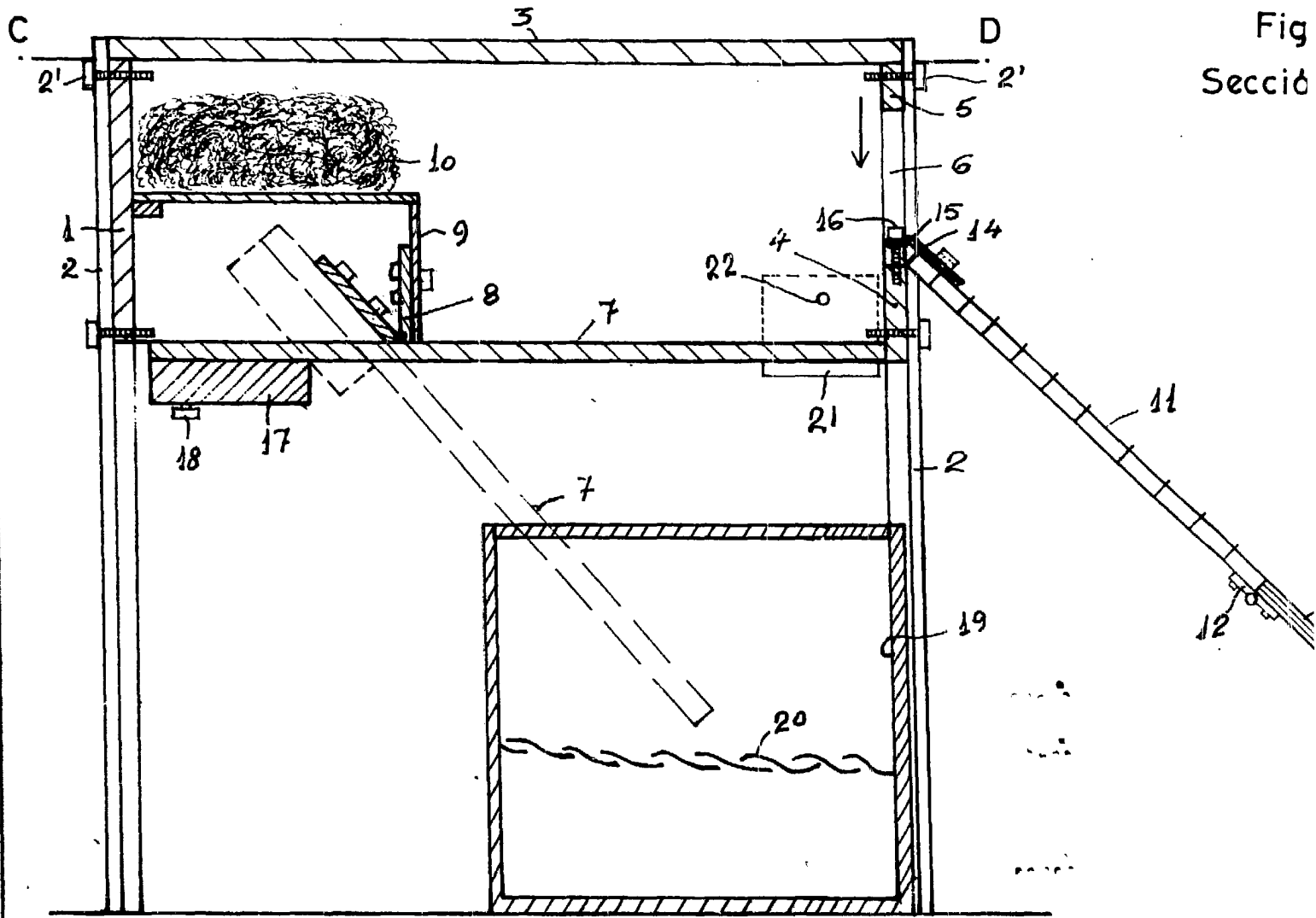


Fig.1  
Sección

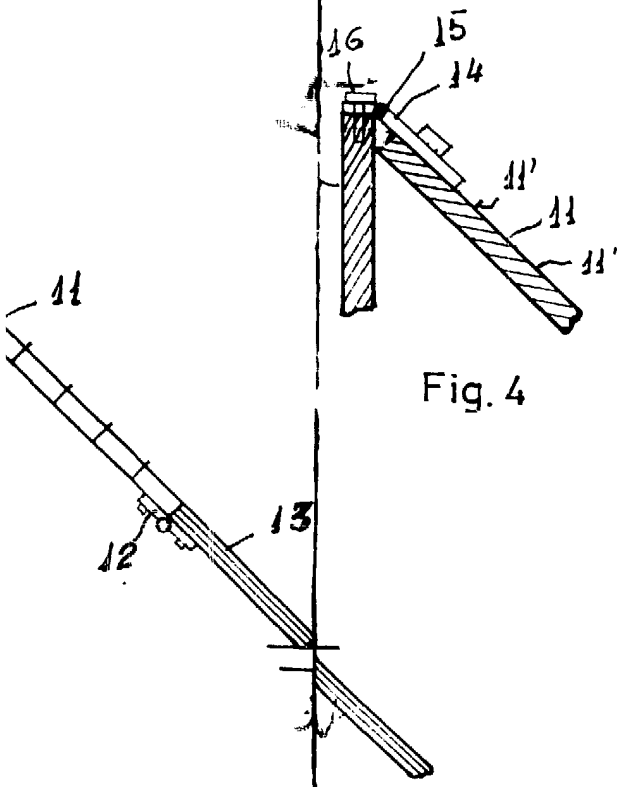


Fig. 4

Fig. 2  
Sección C-C

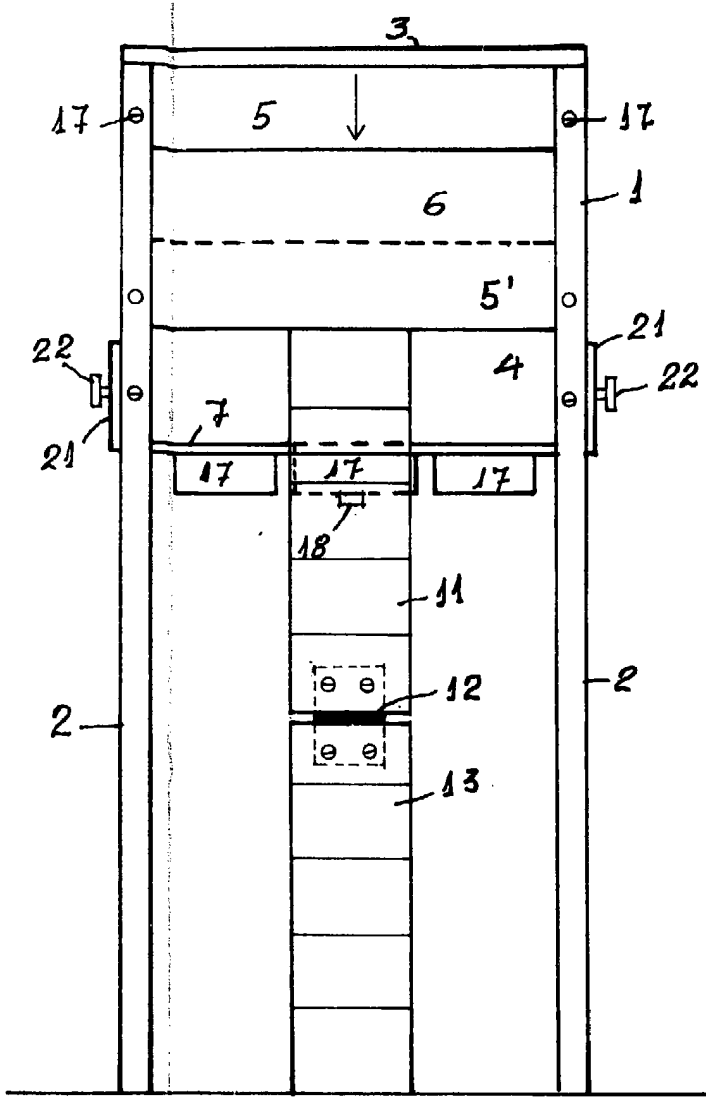
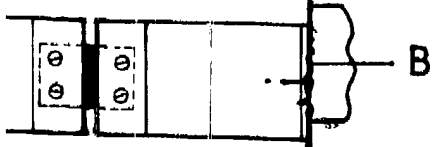


Fig. 3

Escala Variable  
Madrid Enero 1985

P. A.

*Juan López*