

|  |        |
|--|--------|
| (19) ES (11) NUMERO<br>(21) 271970<br>(22) FECHA DE PRESENTACION<br>25 ABR. 1983 | (10) Y |
|--|--------|



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1983

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL<br>A01K110~ |
|--------------------------|--|

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"JAULA MODULAR PARA CONEJOS".

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSE MARMOL TORIBIO, D. ANTONIO CUADRADO ARJONA,  
 D. IGNACIO CASTAÑE GARCIA (x) y D. FRANCISCO CASTAÑE GARCIA (x)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Cuenca, 21-TARRASA (Barcelona), Avda. Jaime I, 35  
 TARRASA (Barcelona), y Guadalhorce, 23, 3ª 2ª -TARRASA (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOAQUIN BOLIBAR PERA.-

M O D E L O   D E   U T I L I D A D  
=====

Me m o r i a   d e s c r i p t i v a

5           El presente Modelo se refiere a una jaula modular para la cría de conejos, del tipo que está suspendida para tener acceso al espacio situado debajo de la misma, especialmente para una mayor limpieza e higiene.

10           En las disposiciones conocidas de jaulas dispuestas en número múltiple, la solidarización de la serie de jaulas yuxtapuestas es un tanto artesanal lo cual implica que el acoplamiento y desacoplamiento de las mismas no es sencillo ni rápido, y el conjunto de la pluralidad de jaulas no presenta la consistencia deseada.

15           El presente registro permite ampliar el número de jaulas, según las necesidades de forma muy simple y rápida, permitiendo un acoplamiento y desacoplamiento de las jaulas adyacentes que es simple, rápido y de gran consistencia, formando el conjunto de jaulas un todo a modo de un bloque solidario.

20           La jaula modular objeto del presente registro se caracteriza porque se constituye a base de módulos de varias jaulas que se pueden acoplar yuxtapuestas en sentido horizontal para formar hileras de módulos, estando constituido cada uno de ellos por un bastidor provisto de un tabique intermedio que divide el espacio del bastidor en dos partes, y dos

series de paredes a cada lado del tabique que divi-  
den cada parte en una pluralidad de zonas que cons-  
tituyen respectivas jaulas individuales, e incorpo-  
rando el módulo en al menos una de las caras late-  
5 rales extremas una pared de cierre del conjunto, pre-  
sentando cada una de las jaulas el suelo de apoyo  
previsto eventualmente de vaciados para la recepción  
de nidos para las crías, el techo articulado de acce-  
so al interior, y la puerta de acceso basculante y  
10 el comedero dispuestos en la pared frontal exterior  
del módulo, mientras que el tabique constituye la pa-  
red de fondo de las jaulas.

El techo de la jaula está compuesto por...  
un enrejillado que comprende dos mitades longitudi-  
nales articuladas a un eje intermedio en corresponden-  
15 cia con el tabique a modo de cubiertas de libro, per-  
mitiendo la elevación de dichas mitades para propor-  
cionar acceso al interior de la jaula, cuyas mitades  
comprenden al menos una varilla transversal que en el  
20 borde longitudinal exterior del techo sobresale en  
forma de uña arqueada que se engancha a presión en el  
marco superior de la jaula para mantener el techo su-  
jeto en posición de cierre.

Por su parte, la puerta de la jaula está  
25 constituida por una rejilla de varillas basculante  
sobre su lado superior, mediante una varilla longi-  
tudinal solidaria del borde superior que está abraza-  
da por medio de una tira a una varilla fijada al marco

de la puerta, actuando la varilla solidaria de la  
puerta como eje de oscilación de la propia puerta  
que comprende unos resortes alámbricos en V acoplados por sus extremos al marco superior del bastidor y al borde superior de la puerta y que la solicitan hacia la posición de cierre.

5

Asimismo, el acoplamiento de la sucesión de módulos se efectúa mediante aletas en gancho y jaretas previstas respectivamente en las caras laterales extremas de los módulos contiguos.

10

Para facilitar una explicación más detallada, se acompañan tres hojas de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de la jaula modular para conejos, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este Modelo de Utilidad.

15

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta que muestra un módulo parcialmente.

20

La figura 2 es una vista en alzado frontal de la puerta de una jaula del módulo.

La figura 3 corresponde a una vista en alzado lateral y en sección de un comedero montado en la jaula.

25

La figura 4 es una vista en alzado lateral y en sección de la puerta de la jaula.

La figura 5 es un detalle en alzado lateral y en sección que ilustra los medios de retención del

techo en la posición de cierre.

- La figura 6 es un detalle en alzado lateral de los medios de acoplamiento entre los módulos.

5 La figura 7 es un detalle en sección en planta de los medios de la figura 6.

Según los dibujos, la jaula modular para la cria de conejos objeto del presente registro consiste en un bastidor que define un módulo que comprende cuatro jaulas, y que está constituido por un bastidor -1- provisto de un tabique intermedio -la- y sendas paredes -lb- que dividen el módulo en las cuatro jaulas.

10 El suelo en la jaula está formado por una pluralidad de pletinas -2- cuyos bordes longitudinales están doblados sobre sí mismos hacia abajo de manera que tales bordes presentan sendos redondeamientos que no dañan las patas de los conejos, cuyas pletinas están fijadas en disposición cruzada sobre una serie de varillas -2a- paralelas.

20 Por su parte, el techo de la jaula está formado por varillas -3- paralelas fijadas con otras varillas -4- que quedan cruzadas perpendicularmente con las primeras, y comprende dos partes formadas de esta manera y que constituyen sendas mitades que sobre un eje longitudinal intermedio en correspondencia con el tabique intermedio -la-, se articulan y son levantables a la manera de las cubiertas de un libro de modo que facilitan el acceso al interior de la jaula y pueden adoptar una posición abatida en la que

25

(Figura 5) el extremo curvado exterior -4a- de al menos una de las varillas -4- del techo prende a presión elástica en el marco superior -5- del bastidor -1- de la jaula, cuyo extremo de la varilla presenta como se ve en la figura 5 una forma que determina un asidero -4b-.

La jaula puede incorporar un comedero convencional -6- (Fig.3) provisto de una abertura superior -7- de llenado y de una abertura posterior -8- para acceso de los conejos. Este comedero es amovible para lo cual presenta superiormente un borde posterior curvado -9- enganchable en el marco superior -5- del bastidor y una doble aleta en escalón inferior -10- que encaja y se apoya sobre el marco inferior -11- del bastidor -1-, cuyo comedero es acoplable a una zona -12- de la jaula.

La jaula comprende opcionalmente un nido para crías constituido convencionalmente por una cubeta -13- acoplada en un vaciado previsto eventualmente en el suelo de la jaula.

La puerta de la jaula comprende unas varillas -14- de disposición vertical, una varilla intermedia -15- de disposición horizontal, otra varilla -16- unida superiormente a las varillas verticales -14- y abrazadera por medio de una tira -17- a una varilla horizontal -18- fijada superiormente al marco -19- de la puerta, sobre cuya varilla -18- gira la varilla -16- en función de eje de articulación para la oscilación

de la puerta que se abre hacia el interior de la jaula y es solicitada hacia la posición de cierre ilustrada en la figura 4 por unos muelles alámbricos en V-20-  
5 ensartados sobre una varillá horizontal -21- que los soporta de manera que mientras una de las ramas de los muelles -20- prende en el marco superior -5- del bastidor, la otra rama prende en una varilla -22- unida a una prolongación superior en cayado -14a- de las varillas verticales -14- de la puerta, la cual en la  
10 citada posición de cierre se apoya contra una varilla inferior de tope -23- prevista en el marco -19- de la puerta.

El módulo presenta en sus caras extremas unas aletas laterales en gancho -24-, mientras que  
15 las caras extremas adyacentes del módulo contiguo muestra unas jaretas laterales -25- cuya disposición permite acoplar entre sí varios módulos en sucesión en sentido longitudinal, para aumentar la capacidad según las necesidades, por enganche de las aletas -24- de un  
20 módulo en las jaretas -25- del módulo contiguo. La jaula modular se dispone ventajosamente suspendida mediante cuerdas o cordeles -26- enlazados al marco superior -5- de la jaula, como se observa en la figura 2, para facilitar la limpieza de las naves por  
25 debajo de la jaula.

Aunque en la forma de realización ilustrada, la jaula modular o módulo comprende cuatro jaulas individuales, dispuestas dos a dos con la pared de

fondo común constituída por el tabique intermedio  
-la- dicho número puede ser cualquiera conveniente.  
Asimismo, el número de jaulas puede ser igual o di-  
ferente a uno y otro lado del tabique intermedio me-  
diante la disposición del número oportuno de paredes  
-lb-.

Al yuxtaponer varios módulos, si conviene  
se puede eliminar una de las paredes extremas comunes.

Debe entenderse que en la realización prác-  
tica de la jaula modular para conejos objeto del presen-  
te registro se podrán efectuar cuantas variaciones de de-  
talle se consideren oportunas, siempre que no se al-  
teren las características esenciales de la misma que  
se resumen en las siguientes reivindicaciones.

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente Mo-  
delo de Utilidad:

1.- Jaula modular para conejos, caracteri-  
zada porque se constituye a base de módulos de varias  
jaulas que se pueden acoplar yuxtapuestos en sentido  
horizontal para formar hileras de módulos, estando  
constituído cada uno de ellos por un bastidor provis-  
to de un tabique intermedio que divide el espacio del  
bastidor en dos partes, y dos series de paredes a ca-  
da lado del tabique que dividen cada parte en una plu-  
ralidad de zonas que constituyen respectivas jaulas  
individuales, e incorporando el módulo en al menos

una de las caras laterales extremas una pared de  
cierre del conjunto, presentando cada una de las  
jaulas el suelo de apoyo provisto eventualmente de  
vaciados para la recepción de nidos para las crías,  
5 el techo articulado de acceso al interior, y la  
puerta de acceso basculante y el comedero dispues-  
tos en la pared frontal exterior del módulo, mien-  
tras que el tabique constituye la pared de fondo  
de las jaulas.

10 2.- Jaula modular para conejos, según la  
reivindicación anterior, caracterizada porque el te-  
cho está constituido por un enrejillado que compren-  
de dos mitades longitudinales articuladas a un eje  
intermedio en correspondencia con el tabique a modo  
15 de cubiertas de libro, permitiendo la elevación de  
dichas mitades para proporcionar acceso al interior  
de la jaula, cuyas mitades comprenden al menos una  
varilla transversal que en el borde longitudinal  
exterior del techo sobresale en forma de uña arquea-  
20 da que se engancha a presión elástica en el marco su-  
perior de la jaula para mantener el techo sujeto en  
posición de cierre.

3.- Jaula modular para conejos, según  
las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque  
25 la puerta consiste en una rejilla de varillas bascu-  
lantes sobre su lado superior mediante una varilla  
longitudinal solidaria del borde superior que está  
abrazada por medio de una tira a una varilla fijada

5 al marco de la puerta, actuando la varilla solidaria de la puerta como eje de oscilación de la propia puerta que comprende unos resortes alámbricos en V acoplados por sus extremos al marco superior del bastidor y al borde superior de la puerta y que la solicitan hacia la posición de cierre.

10 4.- Jaula modular para conejos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el acoplamiento de la sucesión de módulos se efectúa mediante unas aletas laterales en gancho salientes de la cara de un módulo y acoplables en unas jaretas laterales correspondientes previstas en la cara adyacente del módulo contiguo.

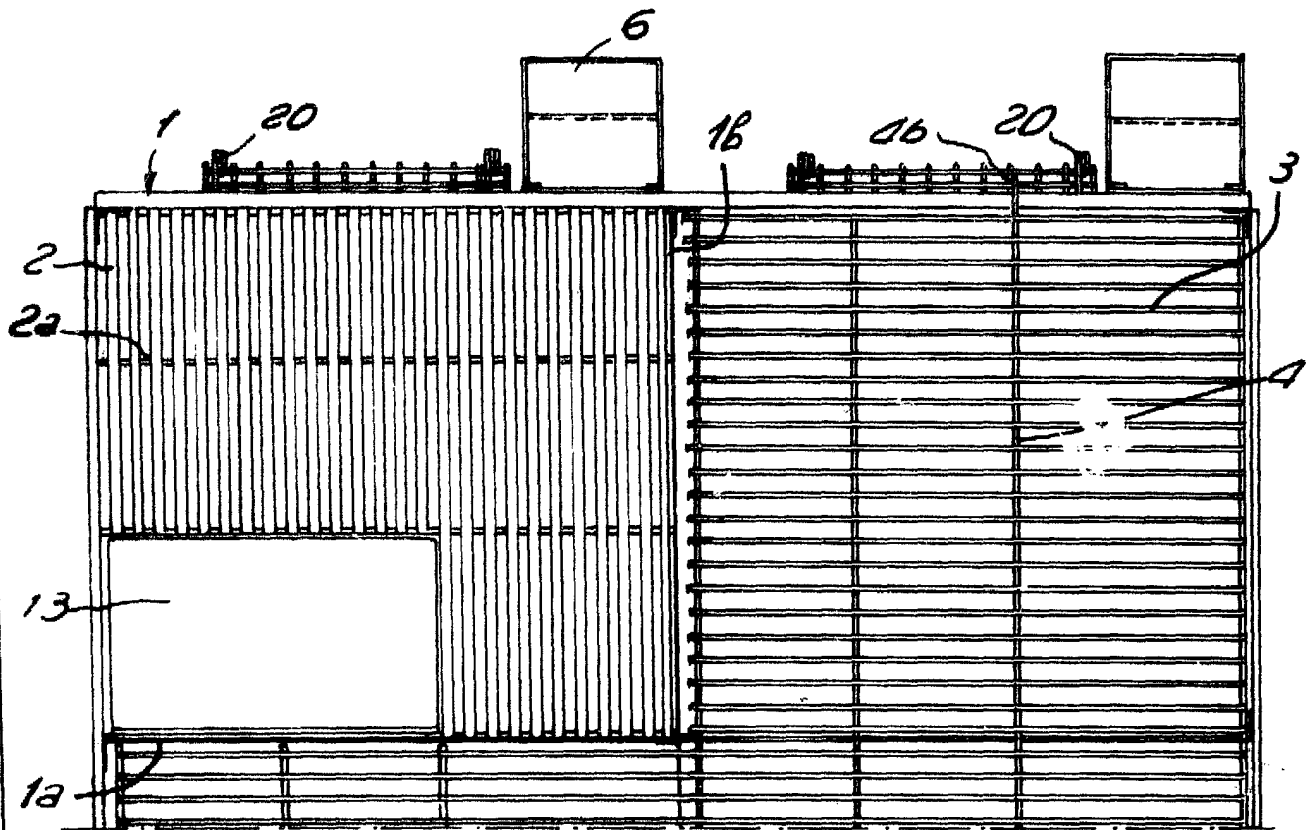
5.- Jaula modular para conejos.

Esta memoria consta de diez páginas escritas por una sola cara.

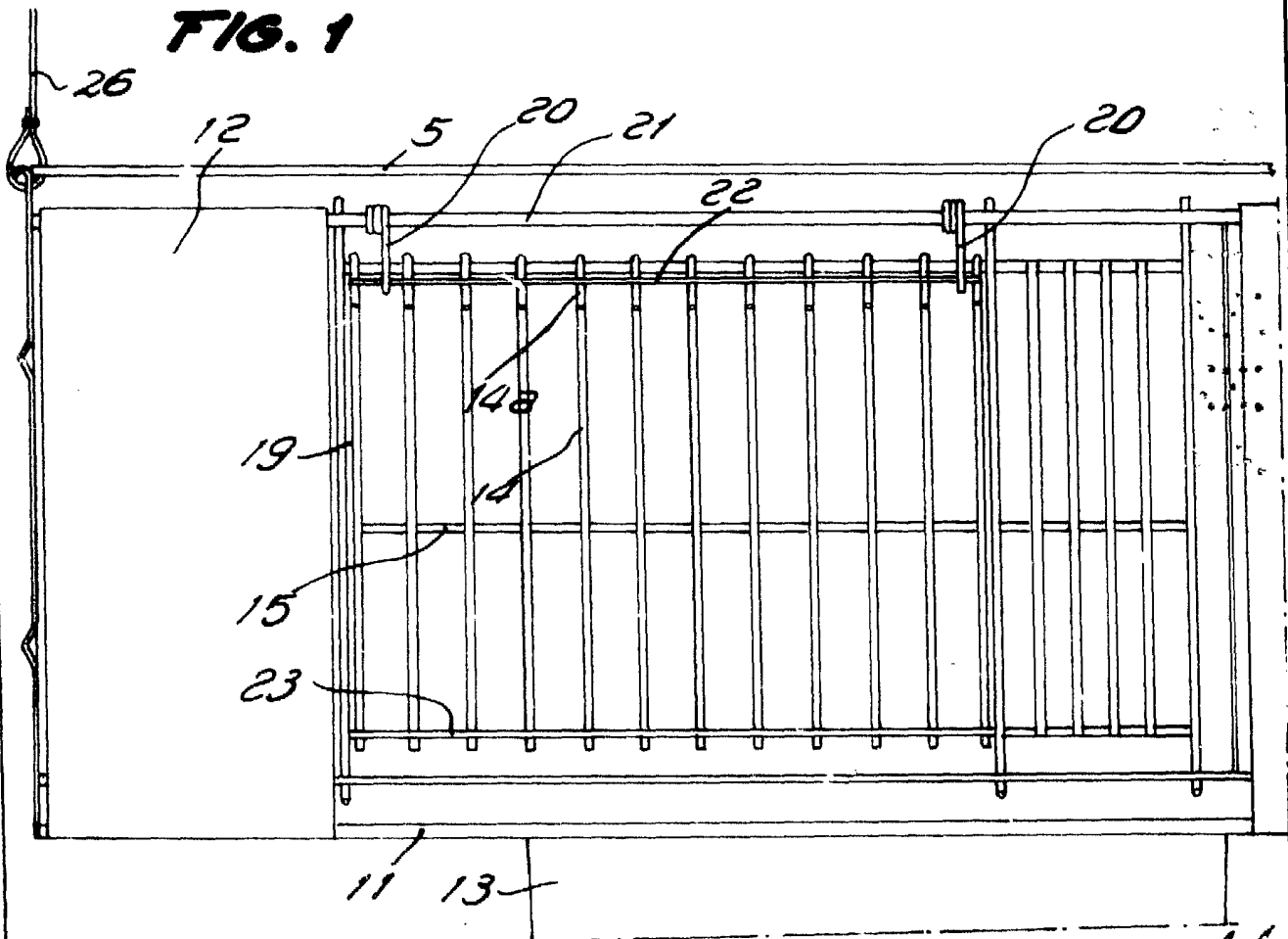
BARCELONA, **25 ABR. 1983**

P.A.





**FIG. 1**



**FIG. 2**

FOR AUTHORIZATION  
*[Handwritten signature]*

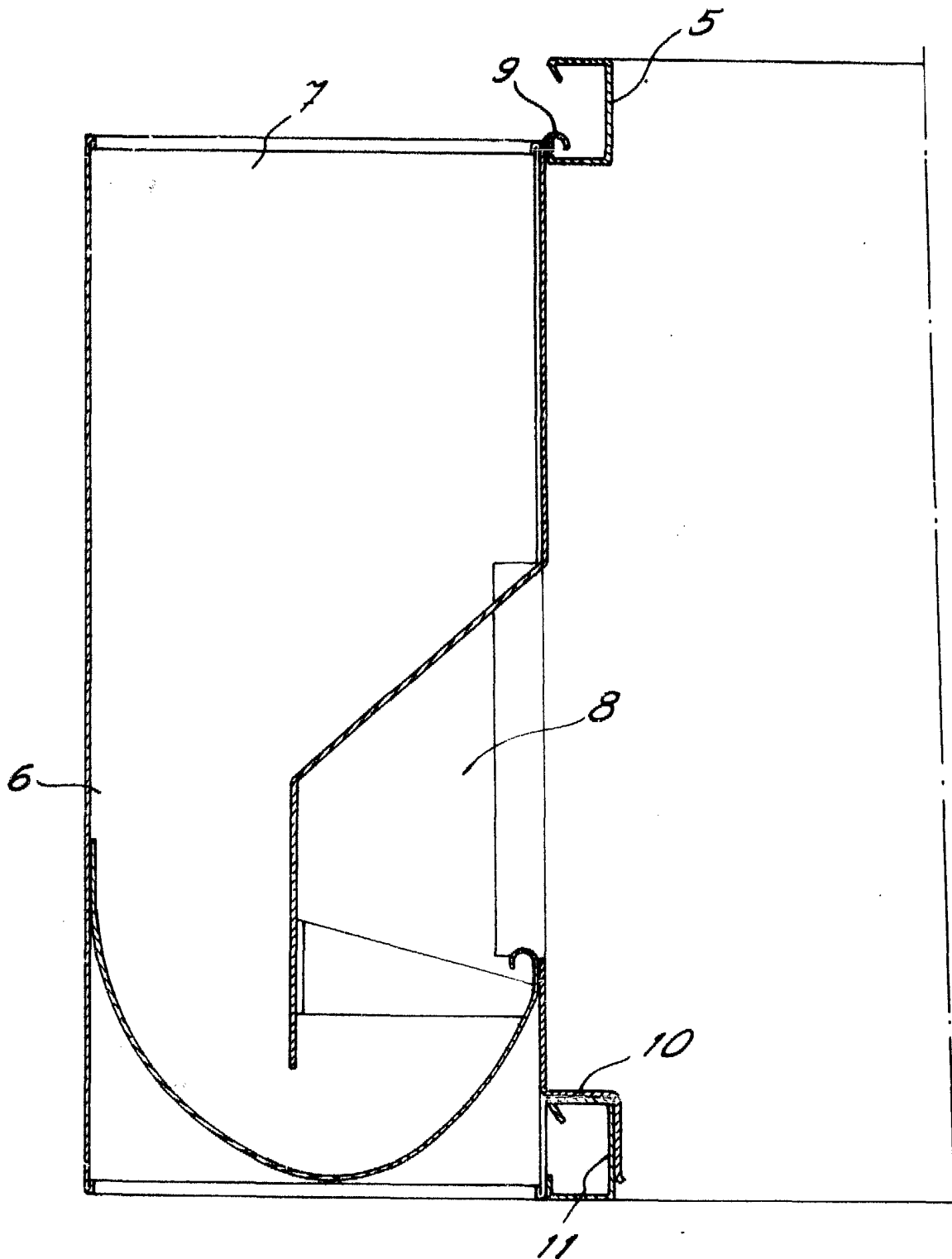


FIG. 3

FOR AUTOMATION

*[Handwritten signature]*

FIG. 4

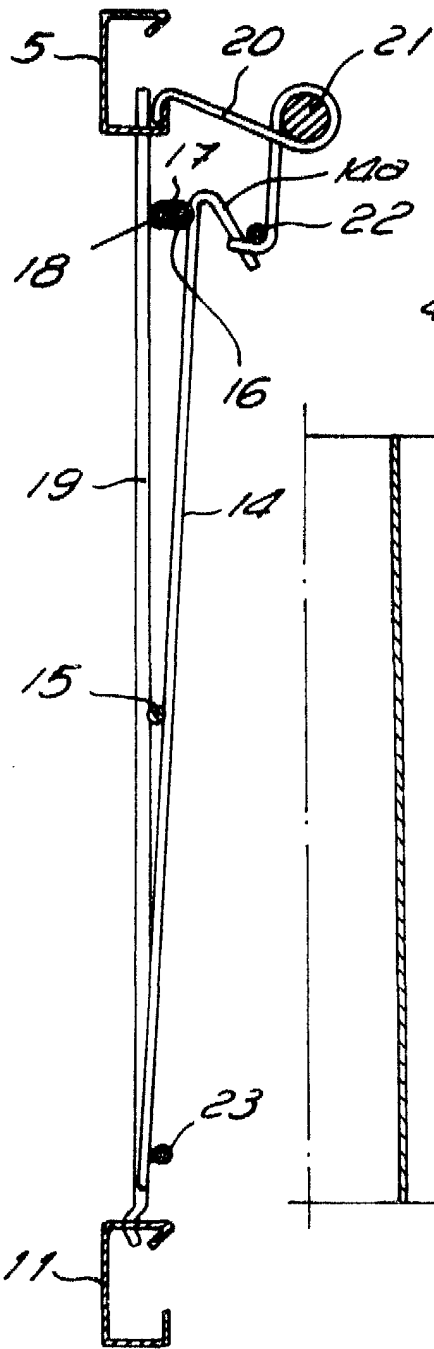


FIG. 5

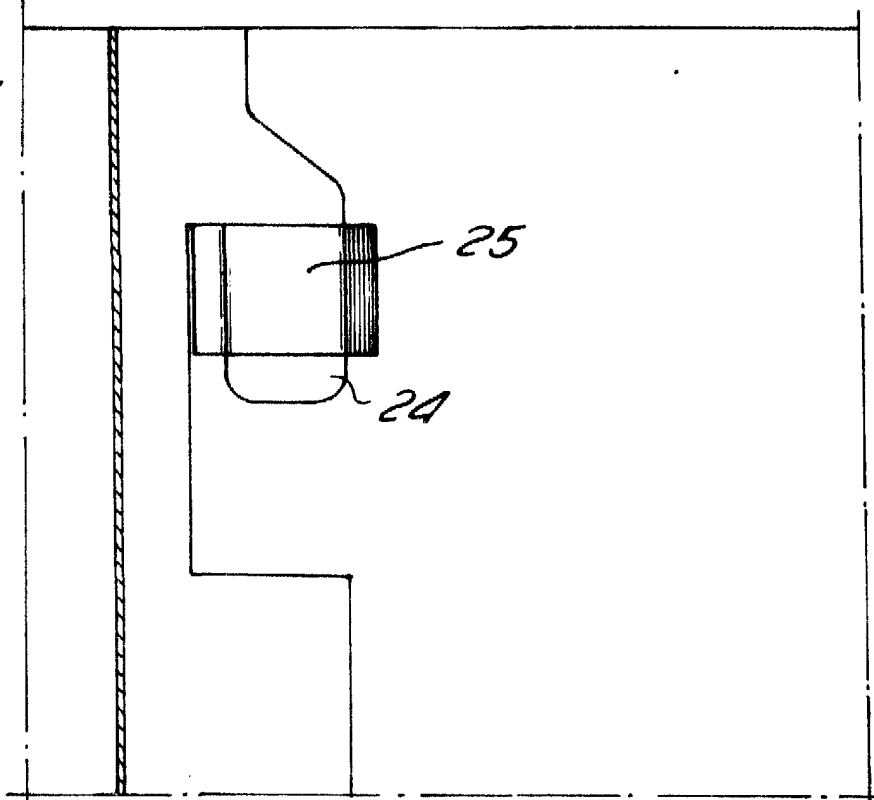
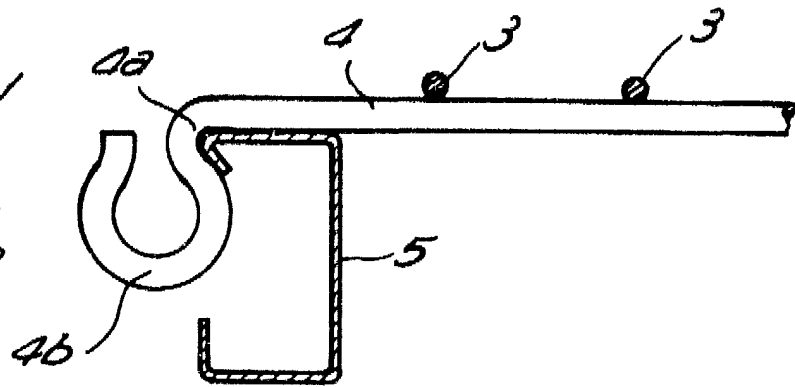


FIG. 6

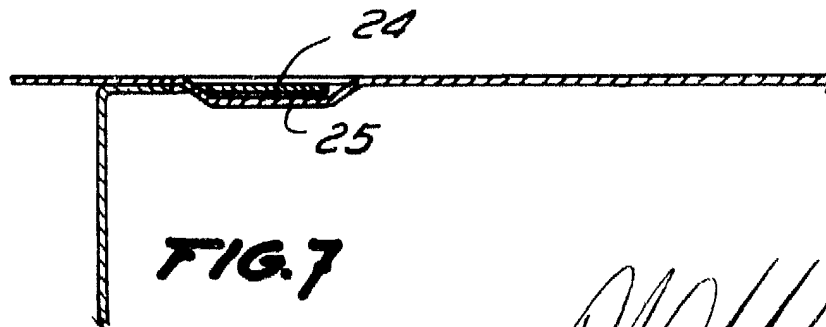


FIG. 7

FOR AUTHORIZATION