

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 284022	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 18 ENE. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63H 33/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Fortaleza de juguete"

(71) SOLICITANTE (S)
MATTEL ESPAÑA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Aribau nº 200, 08036 BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)
- -

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-5263-102

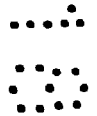
M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de MATTEL ESPAÑA, S.A., entidad española, domiciliada en calle Aribau núm. 200, BARCELONA, por "Fortaleza de juguete". - - - - -

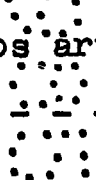
5.

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a una fortaleza de juguete, la cual ha sido concebida para desarrollar acciones defensivas de múltiples efectos y de gran espectacularidad, para la inexpugnabilidad del recinto, y de modo que los eventuales atacantes sean sorprendidos por diversos artificios imprevisibles. - - - - -

10.



La mencionada fortaleza se caracteriza porque está constituida por una estructura de edificio de planta rectangular, que consta de un piso inferior formado por dos habitáculos y un porche intermedio, y de un piso superior formado por un habitáculo y una terraza, los cuales pisos se desglosan como sigue: - - - - -

15.

a) el piso inferior tiene el porche cerrado por ambas bocas por unas puertas mecanizadas y normalmente cerradas que se accionan por tracción de un mando lateral exterior, un-

20.

de los habitáculos alberga un compartimento secreto con com-
puerta abatible mediante un cierre automático accionable a
través de una ranura exterior, el restante habitáculo con-
forma una cabina abierta que aloja un cuadro de mandos y
5. pantallas para los dispositivos de defensa, una cornisa su-
perior posee en toda la longitud de la fachada delantera
una corredera en la que se acopla un brazo de soporte para
una silla giratoria y basculante para un guerrero encargado
de manejar unas armas automáticas de fuego, y una guía ver-
10. tical de una pared lateral permite el desplazamiento de una
plataforma portamisiles entre el suelo y la citada terraza.

b) el piso superior posee en su habitáculo una
puerta secreta de acceso a la terraza mediante mando inte-
rior, y en el mismo se aloja un pupitre con pantallas para
15. la regulación del tiro de las armas, y sobre su techo tiene
un zócalo para una torreta giratoria de observación con
asiento basculante para un guerrero que maneja unas armas
automáticas orientables en todos los sentidos y ángulos. -

Otros objetos y características de la invención
20. se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descrip-
ción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustra-
tivos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1 es una vista en perspectiva de la es-
tructura de edificio de la fortaleza, por su cara anterior.

25. Figura 2 es una vista en alzado de la estructura
de edificio por la fachada trasera. - - - - -

Figura 3 representa en alzado, separadamente, el piso superior de la fortaleza y de la torreta giratoria que se monta sobre el mismo. - - - - -

5. Figura 4, es una vista en perspectiva de la torreta giratoria superior. - - - - -

Figura 5 es una vista parcial en perspectiva de la estructura de edificio por su parte trasera. - - - - -

Figura 6 representa en perspectiva la plataforma elevable para misiles. - - - - -

10. Figura 7 es una vista en perspectiva de la estructura de edificio, por su parte delantera, mostrando separadamente la plataforma elevable para misiles. - - - - -

15. Figura 8, es una vista en perspectiva del piso superior del edificio, mostrando el movimiento de la puerta secreta. - - - - -

Figura 9 es una vista en perspectiva del piso inferior del edificio, por la parte delantera, mostrando el accionamiento de la compuerta para compartimento secreto. - - - - -

20. Figura 10 es un detalle en perspectiva que muestra la silla giratoria del piso inferior y sus medios de soporte y desplazamiento. - - - - -

25. Figura 11, es un detalle en perspectiva que muestra el espacio que aloja el cuadro de mandos en el piso inferior. - - - - -

Figura 12, representa el mecanismo de accionamiento de las puertas del porche. - - - - -

La presente fortaleza de juguete consiste en una estructura de edificio de tipo aparatoso, organizado totalmente para una defensa activa con miras a eliminar por distintas acciones un posible atacante. Dicha estructura consta de un piso inferior o planta baja que, como se observa en la figura 1, consta de dos habitáculos 1 y 2 separados por un porche 3 que atraviesa el edificio, y por un piso superior que consta de otro habitáculo 4 y una terraza 5.

5.

10.

En la referida planta baja, el porche 3 está protegido por una puerta de reja 6 en una boca y por una puerta de barrotes horizontales 7 en la restante boca, estando abisagrados ambos elementos y relacionados a un mando lateral exterior 8 que determina la apertura, siendo automático el cierre a modo de trampa. El habitáculo 1 contiene un compartimento secreto protegido por una compuerta abatible 9 de cierre automático y para cuya apertura se dispone de una ranura 10 en la que se aplica una llave. Debajo de dicha compuerta 9 hay una pantalla 11 y un cuadro de registros 12. En un flanco del habitáculo 1 hay una guía vertical 13 que aloja una corredera 14 unida a una plataforma 15 portamisiles, la cual plataforma, detallada en las figuras 6 y 7, posee una columna 16 con elementos de ajuste para el disparo, mostrando en la cara inferior las embocaduras 17 para dichos misiles. - - - - -

15.

20.

25.

El habitáculo 2 compone una cabina 18 que alberga pupitres 19, pantallas 20 y cuadros 21 para mando, control y señalización referidos a los automatismos de la fortaleza, como se detalla en la figura 11. Una cornisa delantera 22 del piso inferior posee una guía 23 para corredera 24, según la figura 1, que permite acoplar un brazo 25 para una deslizadera 26 de un soporte 27 de una silla giratoria 28 que es además reclinable, como se detalla en la figura 10, montando en el citado soporte 27 dos armas automáticas de fuego 29 manejables por un guerrero que se coloca en la citada silla 28 en todas las direcciones y ángulos, articulando esta silla por unos medios de abisagrado 30. -

El piso superior posee el habitáculo 4 en el que se albergan unos estantes 31 para imágenes y pantallas, con unas aspilleras superiores 32. Una pared lateral de este habitáculo tiene una puerta secreta 33 con abisagrado inferior 34, que da acceso a la terraza 5, siendo accionable esta puerta sólo desde la parte interior. Una cornisa inferior 35 posee una serie de rendijas 36 para la colocación de unos escudos. - - - - -

El techo 37 del habitáculo 4 posee un zócalo 38 para una torreta giratoria de observación 39, la cual se detalla en las figuras 3 y 4, constando de un escudo 40 con aspilleras 41, un asiento basculante 42 que se relaciona con un mando exterior 43 para su accionamiento posicional, unos reposabrazos 44 y dos armas automáticas 45 articuladas por unos ejes 46 para oscilación angular, que son manejable

por un guerrero que ocupa la citada silla. - - - - -

5. Todos los espacios libres en las paredes exteriores del edificio, ostentan relieves diversos, tales como los 47, 48, 49 y 50 para las respectivas paredes, y que simulan mecanismos auxiliares y otros accesorios. Además, en la pared posterior del edificio, hay unos cajeados 51 para contener los barrotes 7 de cierre del porche 3 en la posición abierta. - - - - -

10. El juguete se completa por medio de unas armas automáticas suplementarias 52 fijables en unas muescas 53 situadas en diversos lugares de la estructura. En las mismas muescas 53 son sujetables otros elementos tales como unos escudos 54 dotados de un apéndice 55 al efecto. - - -

15. Finalmente, en la figura 12 se muestra una forma de ejecución del mecanismo encargado de accionar la puerta 6 y los barrotes 7 del porche 3 a partir del mando 8, estando unido este mando a una placa 56 en la que por tres puntos 57 se articulan la puerta 6 y barrotes 7 dotados a su vez de su propio eje de giro 58 y 59 respectivamente, mientras que un resorte 60 atrae dicha placa en el sentido de cierre.

20. Así, al efectuarse una tracción manual en el mando 8 en la forma indicada en la figura, venciendo el resorte 60 se obtiene la posición de apertura de la puerta 6 y barrotes 7 en cuestión. Esta posición de apertura es factible retenerla a voluntad haciendo que un resalte 61 del propio mando 8

25. quede sujeto en el borde de la pared, como se representa en

la figura 5. - - - - -

Por su parte, la compuerta abatible 9 posee además de unos topes limitadores del recorrido de entrada y salida, un apéndice inferior para su accionamiento bajo presión exterior. - - - - -

5.

Esta fortaleza de juguete constituye un reducto inexpugnable capaz de eliminar los presuntos enemigos a cualquier distancia, dados sus poderosos medios de observación, localización y aniquilación, causando además un cierto pavor. Como se ha dicho, los elementos de su equipamiento son altamente sofisticados y automatizados para respuestas inmediatas y precisas, todo lo cual representa una parodia de los sistemas de armamento en boga de cara a un eventual estado belicoso, con lo que se pretende distraer a los niños. - - - - -

10.

15.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la práctica, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

20.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - -

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

1.- Fortaleza de juguete, caracterizada porque está constituida por una estructura de edificio de planta rectangular que consta de un piso inferior formado por dos habitáculos y un porche intermedio, y de un piso superior formado por un habitáculo y una terraza, los cuales pisos se desglosan como sigue: - - - - -

5.

a) el piso inferior tiene el porche cerrado por ambas bocas por unas puertas mecanizadas normalmente cerradas que se abren por tracción de un mando lateral exterior del edificio, uno de los habitáculos alberga un compartimento secreto con compuerta abatible mediante un cierre automático accionable a través de una ranura exterior, el restante habitáculo conforma una cabina abierta que aloja unos pupitres con cuadros de mando y pantallas para los dispositivos de defensa, una cornisa superior de la fachada delantera posee una corredera en la que se acopla un brazo de soporte para una silla giratoria y basculante para un guerrero encargado de manejar unas armas automáticas de fuego, y una guía vertical de una pared lateral del edificio permite el desplazamiento de una plataforma portamisiles entre el suelo y la citada terraza, - - - - -

10.

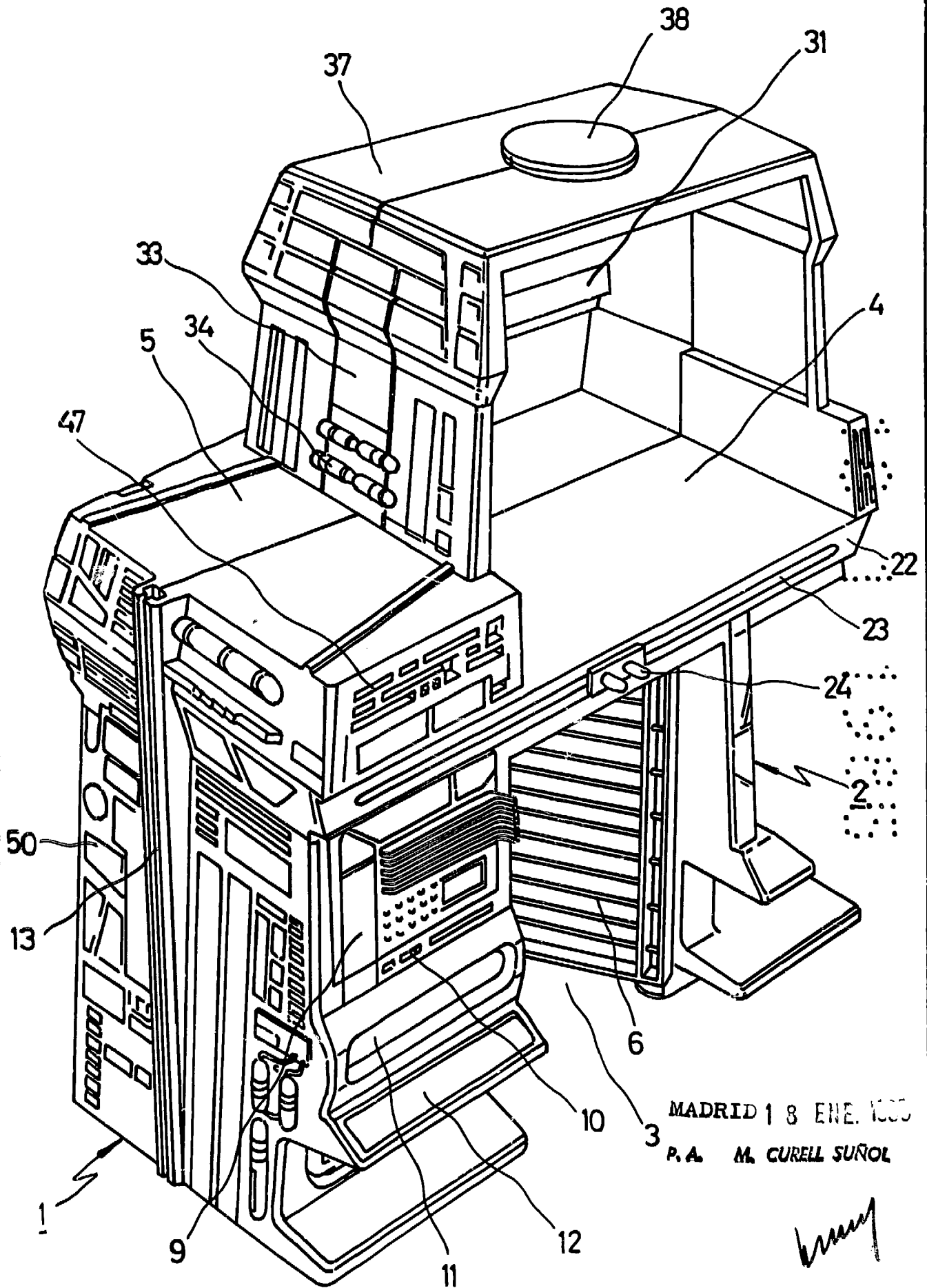
15.

20.

b) el piso superior posee en su habitáculo una puerta secreta de acceso a la terraza mediante mando interior, y en el mismo se aloja un pupitre con pantallas para la regulación del tiro de las armas, y sobre su techo hay un zócalo para una torreta giratoria de observación dotada

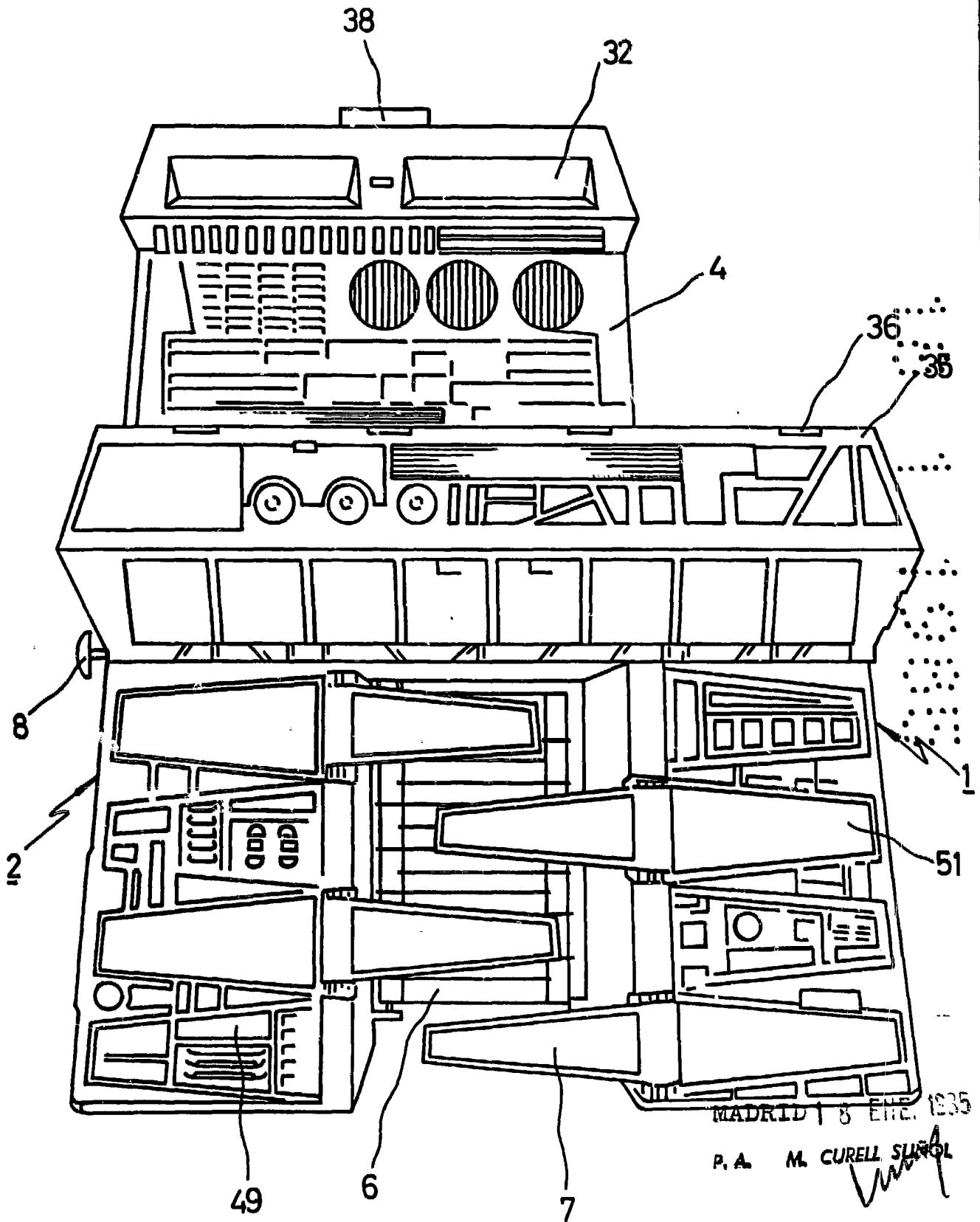
25.

FIG. 1



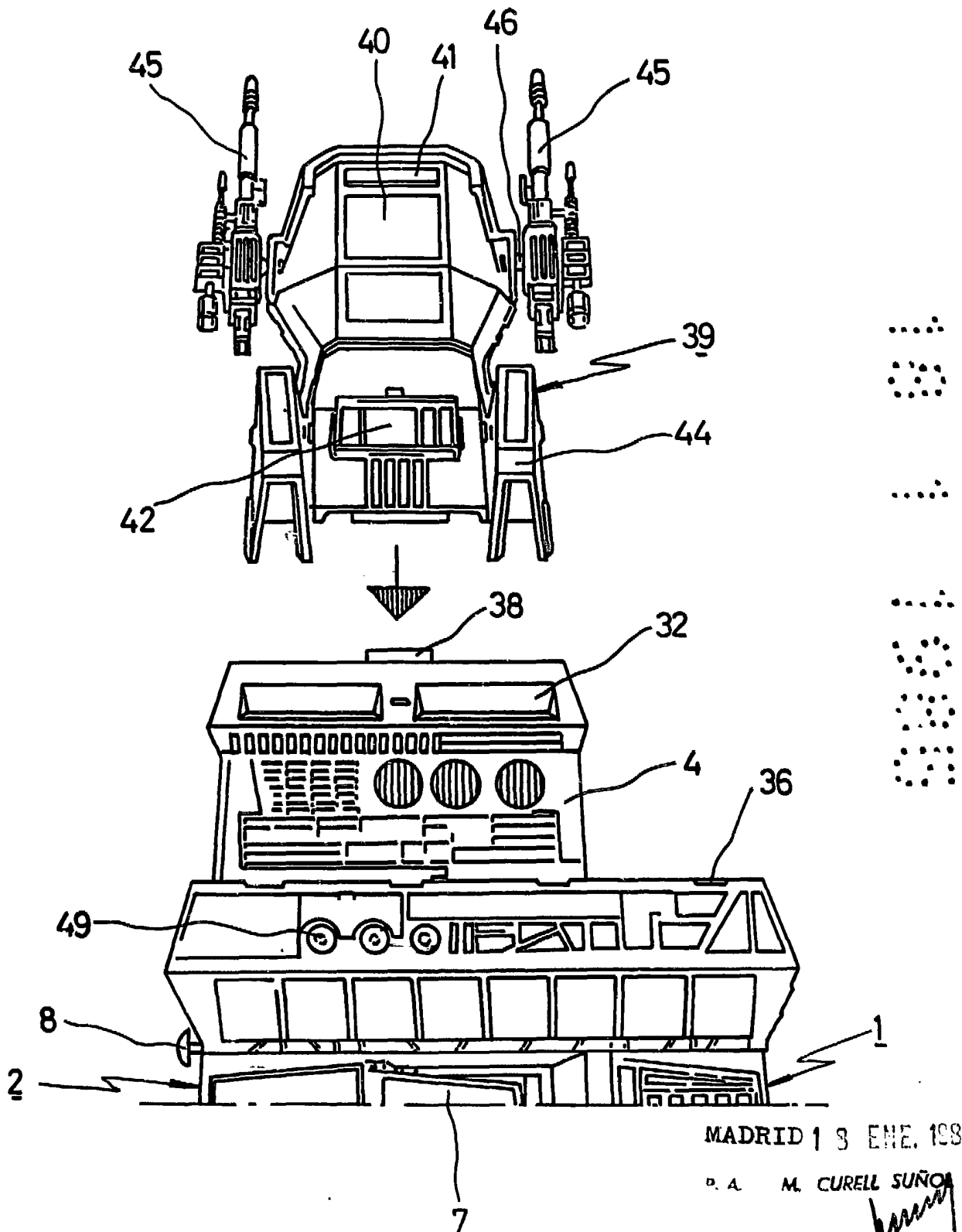
MADRID 18 ENE. 1980
P.A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 2



MADRID 18 ENE. 1985
P. A. M. CURELL SANCHEZ

FIG. 3



MADRID 1 9 ENE. 1985

D. A. M. CURELL SUÑER
[Signature]

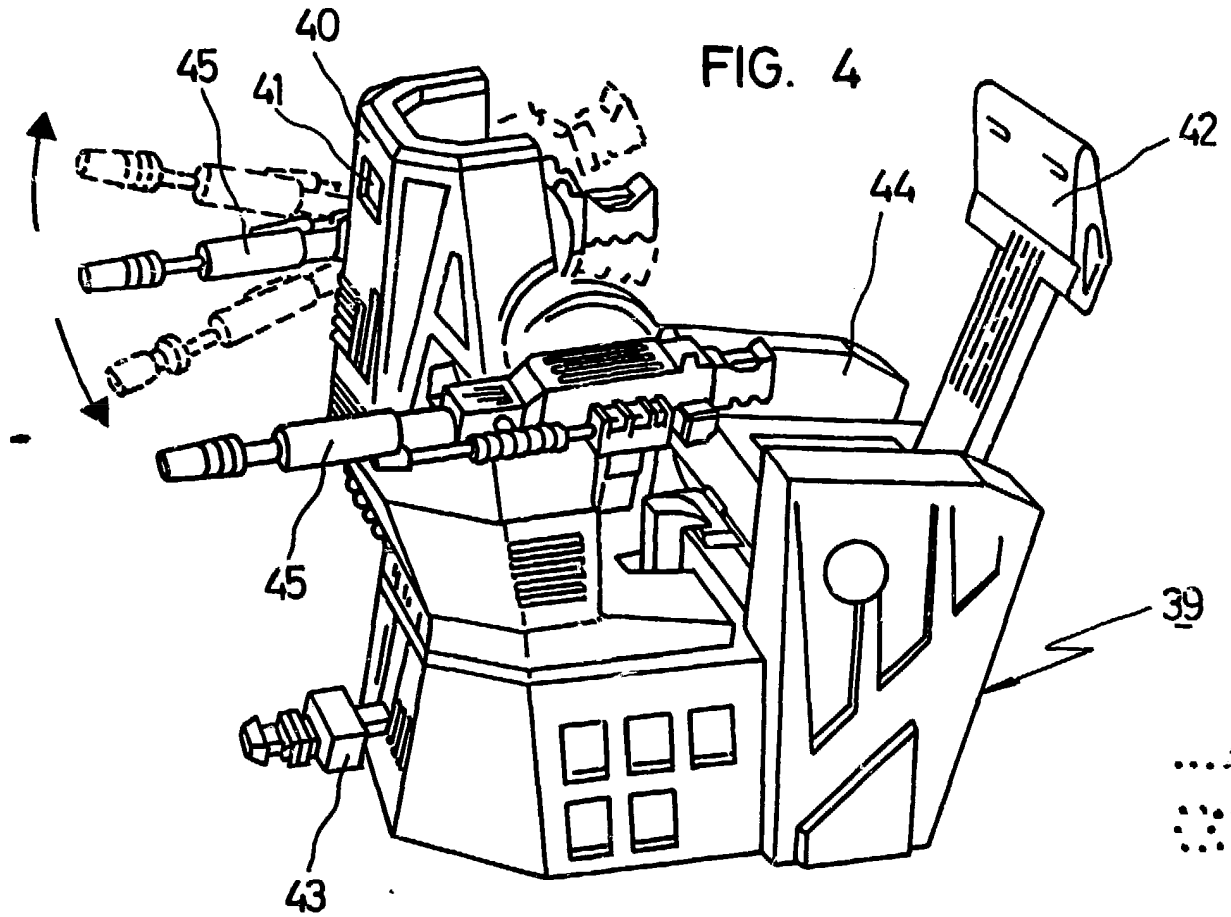


FIG. 4

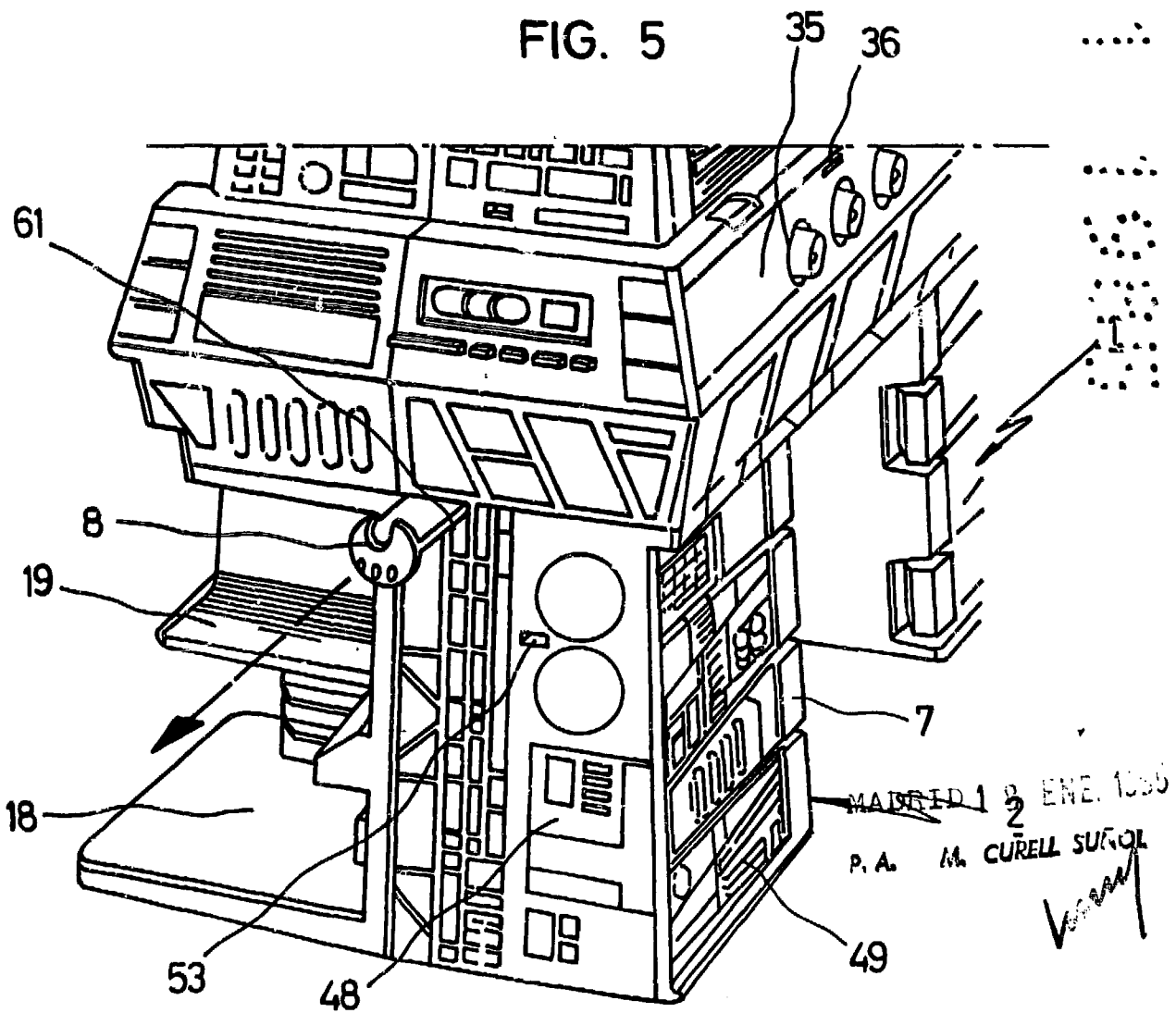


FIG. 5

MADRID 12 ENE. 1986

P. A. M. CURELL SURROL

V. CURELL

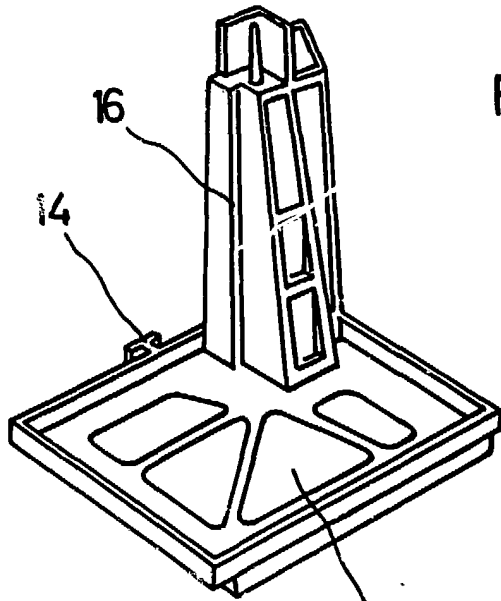


FIG. 6

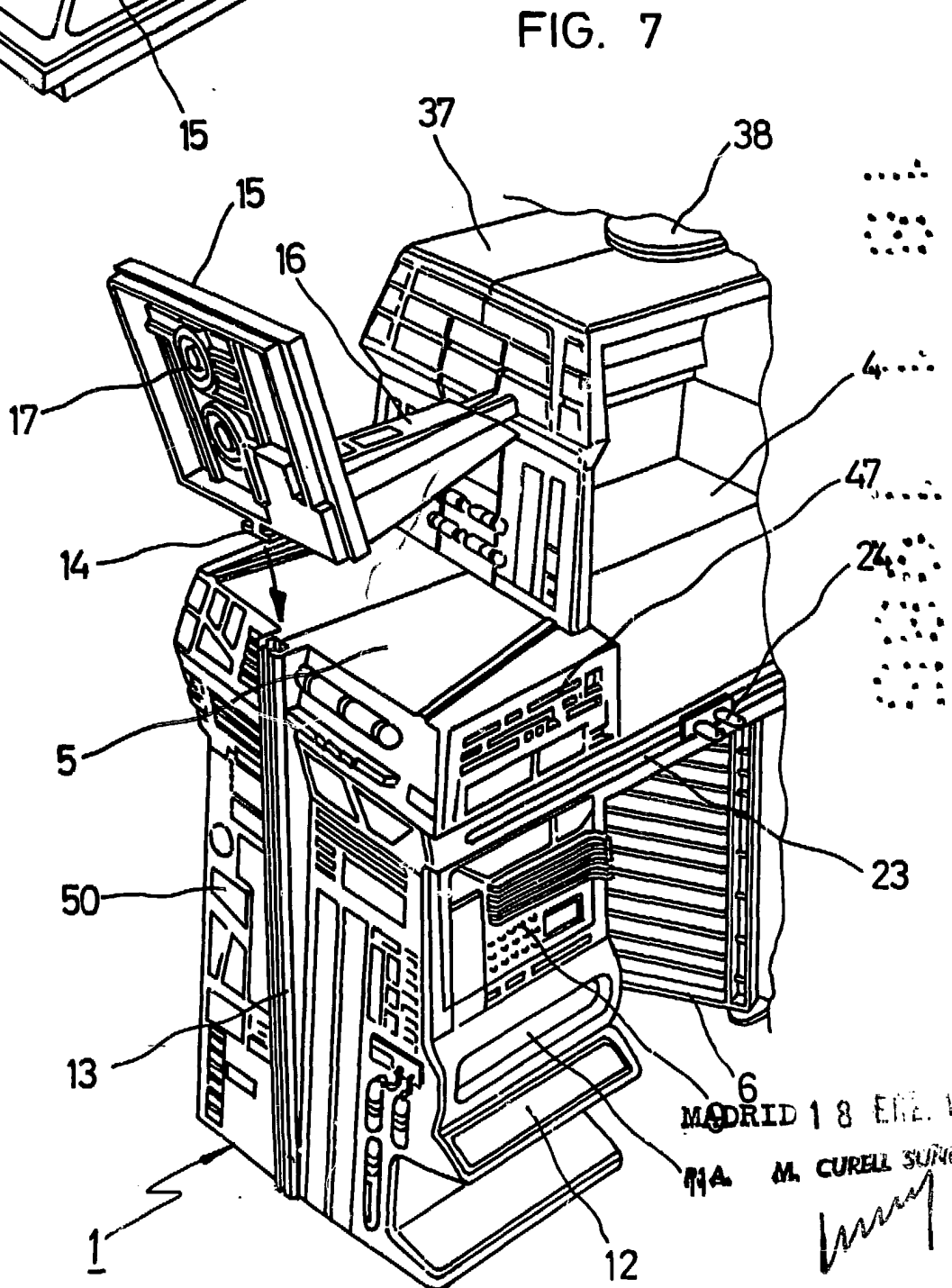


FIG. 7

MADRID 18 ENE. 1979
M. CURELL SUNCHI
[Signature]

FIG. 8

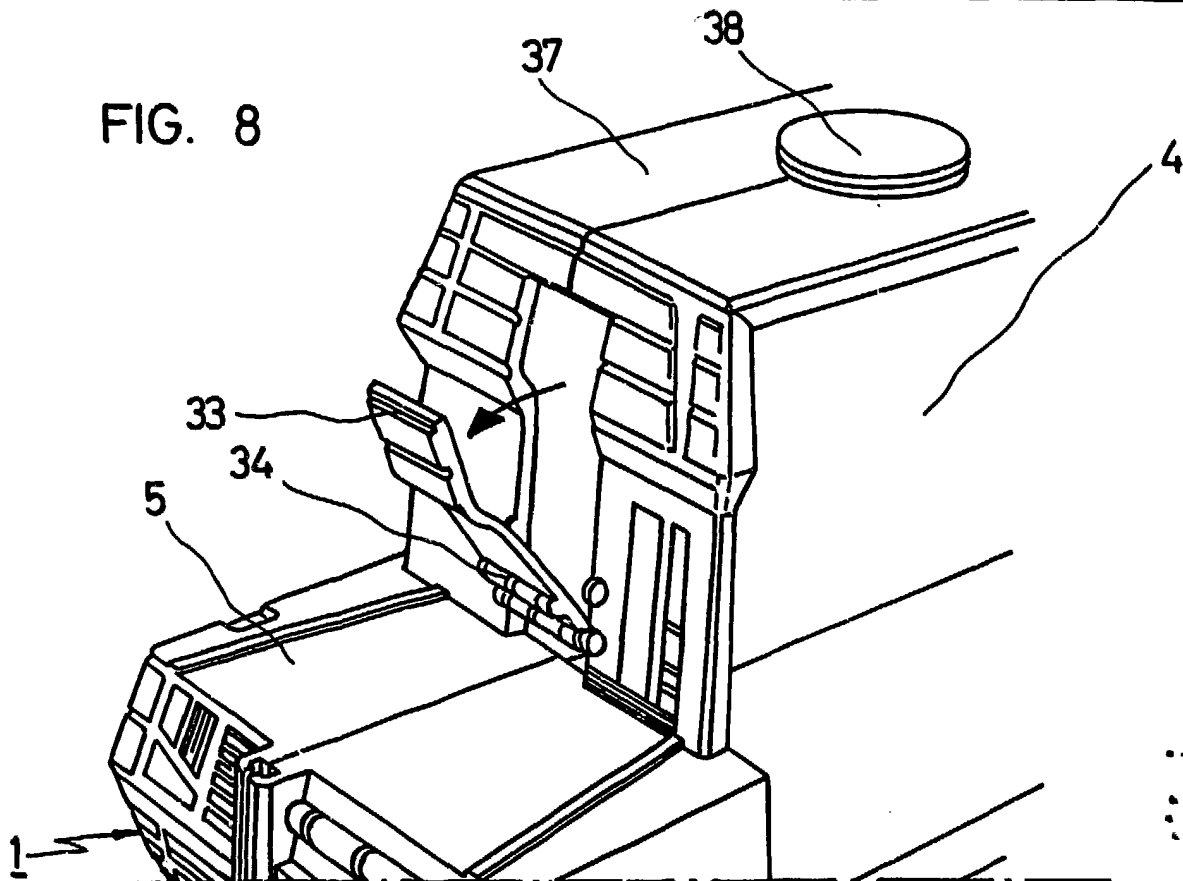
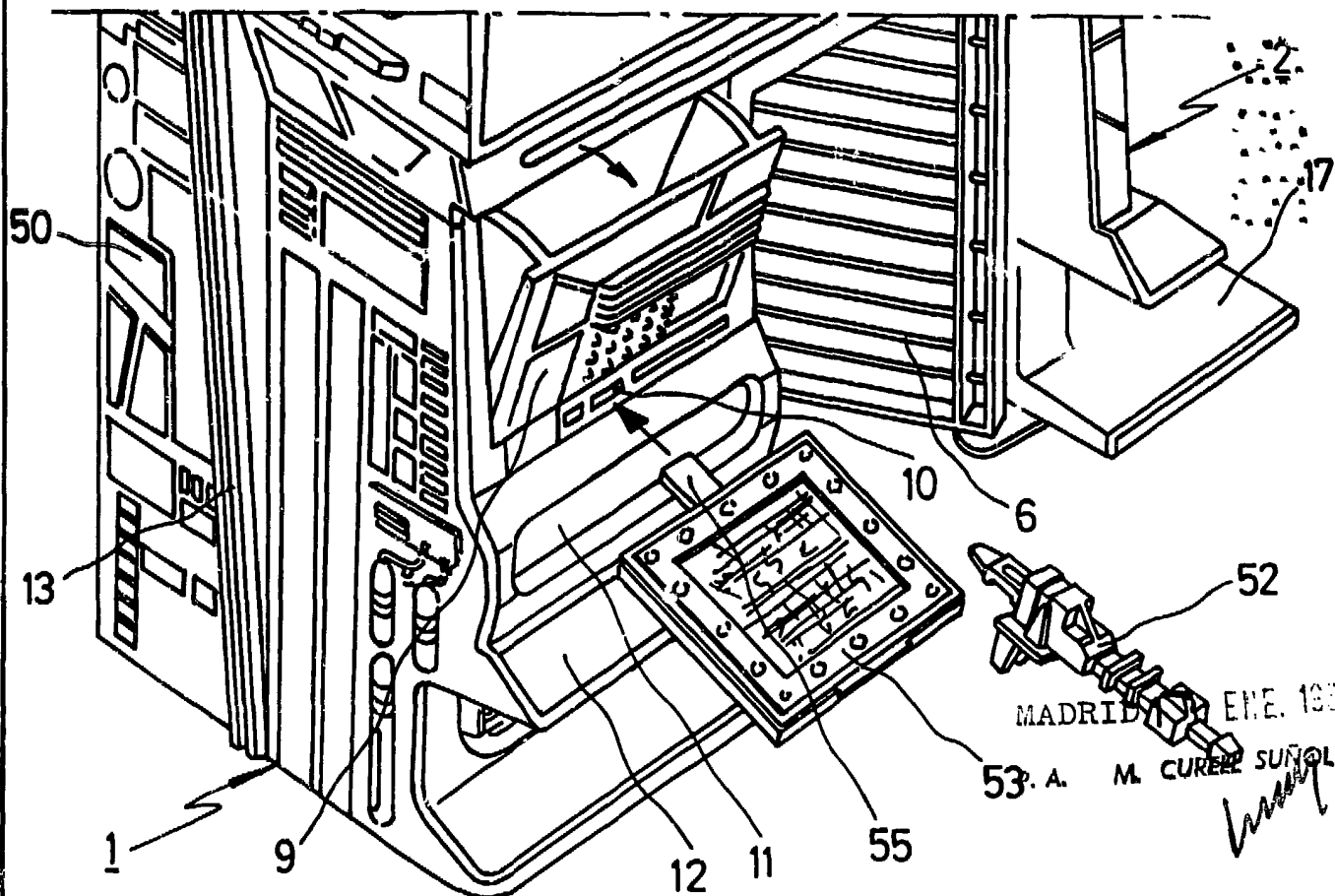


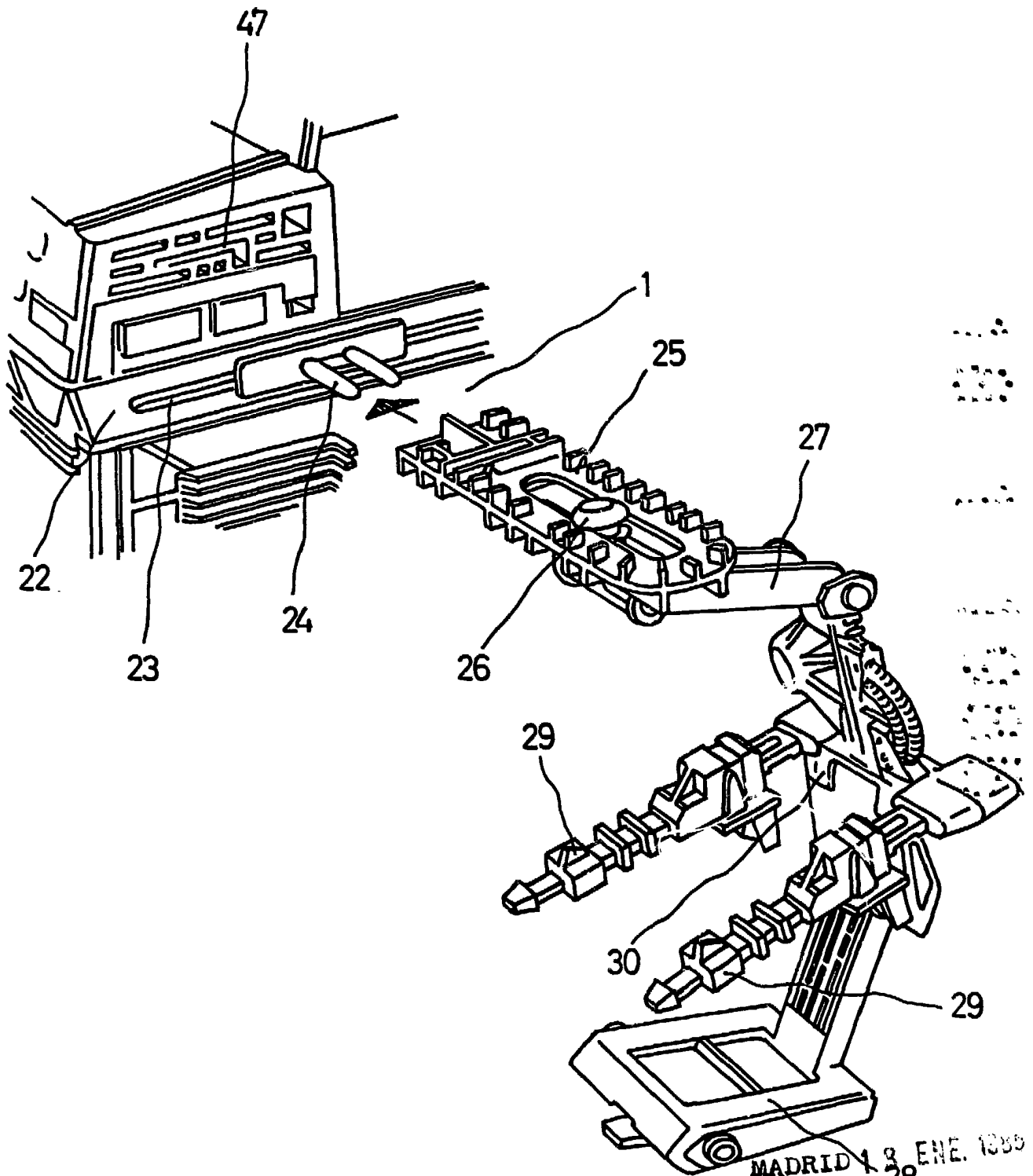
FIG. 9



MADRID, 19 ENE. 1980

53. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 10



MADRID 18 ENE. 1956

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 11

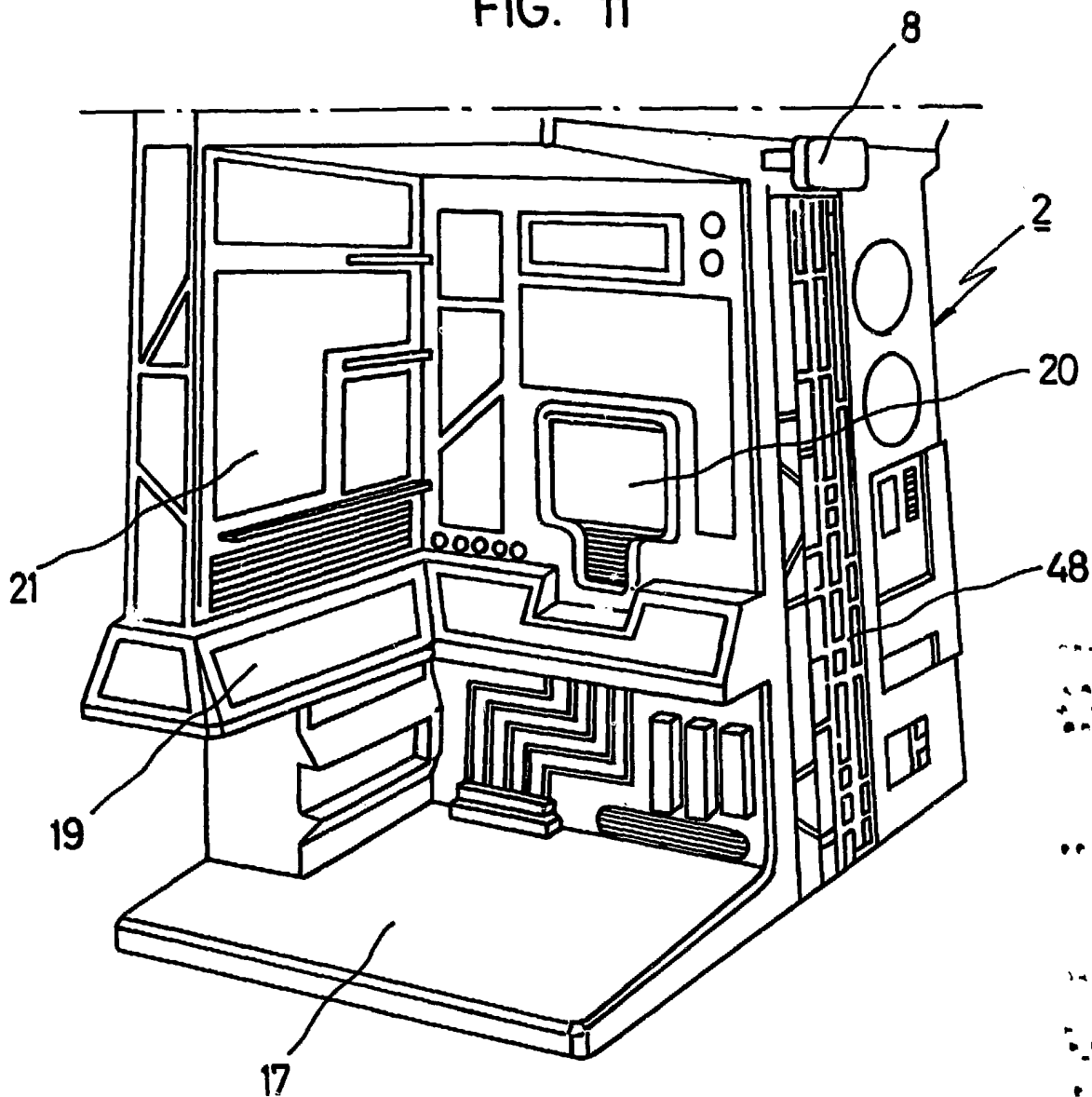
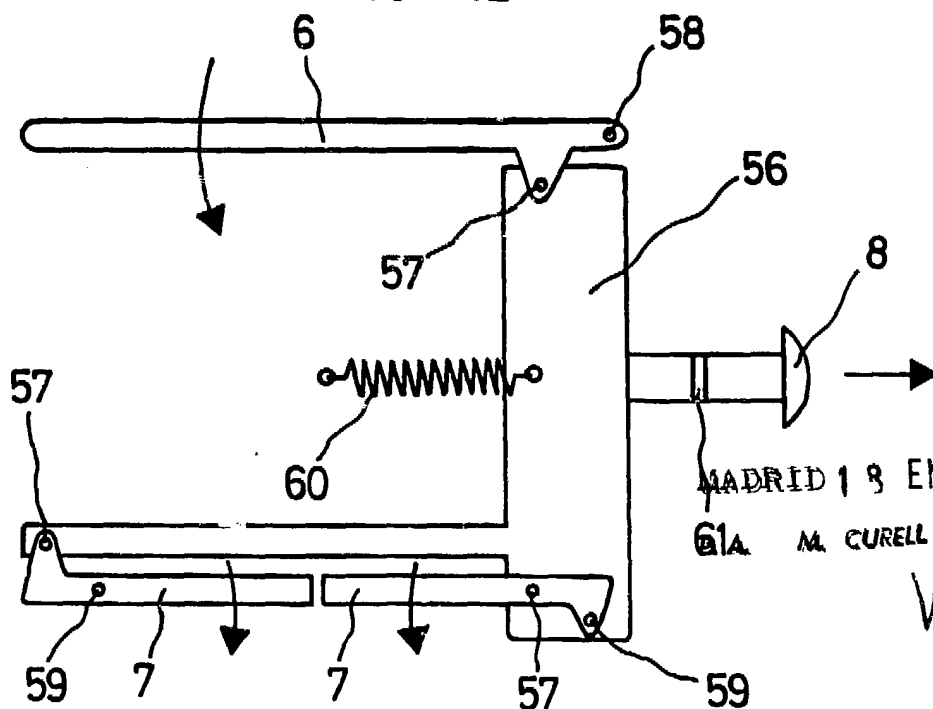


FIG. 12



MADRID 18 ENE. 1985

61A M. CURELL SUÑOL