

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283196	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 5 DIC. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS		
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL <p style="text-align: center;">A47B 81/02</p>	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN <p style="text-align: center;">↓ "ARMARIO MODULAR PARA EQUIPO DE LIMPIEZA"</p>		
(71) SOLICITANTE (21) <p>MERY, S.A.</p>		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE <p>TERRASSA (Barcelona) - Rambla d'Egara, 244</p>		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE <p>D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.</p>		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un armario destinado a contener los componentes de un equipo de útiles y productos para la limpieza, con la particularidad de que dichos componentes se presentan colocados en posiciones preestablecidas, debidamente estudiadas para obtener un aprovechamiento óptimo del espacio disponible, una racionalización en su colocación y la posibilidad de su empleo inmediato cuando se precise. El nuevo armario presenta además características funcionales y formales que lo hacen sumamente conveniente para los fines indicados, permitiendo un ahorro de tiempo y de esfuerzos en el empleo de los útiles y productos para la limpieza de suelos y otras superficies, en recintos domésticos o bien públicos.

La estructura del nuevo armario es la de un cuerpo ortoédrico vertical, susceptible de ser ubicado en un cuarto de limpieza e incluso en el interior de otro armario, con la ventaja de ofrecer al usuario en forma completamente racional la disposición de los componentes del equipo para su empleo inmediato, proporcionando, tras su utilización, la manera más conveniente para su conservación.

Su condición de modular le permite adaptarse a otros muebles, armarios o recintos.

Otras características peculiares del nuevo armario consisten en la disposición funcional de un útil friegasuelos, la de la base inferior del armario permitiendo la entrada y salida de un carrito portacubos, y la de la puerta con articulación que permite la ventilación interna.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un armario modular para equipos de limpieza, según los principios de las reivindicaciones.

5.

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 son vistas en alzado del nuevo armario, y la figura 3 una sección por un plano horizontal indicado III-III.

10.

La figura 4 muestra el nuevo armario en posición de abierto y con el equipo de productos y materiales incluidos.

Las figuras 5, 6 y 7 muestran el sistema de suspensión de un útil friegasuelos en posición funcional, por su empuñadura superior.

15.

La figura 8 muestra la forma de la base inferior próxima a la puerta delantera del armario, permitiendo la entrada y salida del carrito portacubos y la ventilación interna del mueble y la figura 9 corresponde a una sección por un plano horizontal que permite ver dicha parte inferior.

20.

Las figuras 10 y 11 muestran el acoplamiento de uno de los útiles limpiadores en la parte interna del armario.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

25.

El nuevo armario consiste en un cuerpo -1- de configuración ortoédrica vertical, en el que la altura domina sensiblemente sobre la anchura y la profundidad. Su cara delantera queda cerrada por la puerta -2-, articulada mediante bisagras -3- que, como enseña la figura 8,

determinan una separación de la cara interna de dicha puerta respecto a los bordes delanteros de las caras laterales, determinándose así unos espacios que permiten la entrada y salida de aire para la ventilación del interior del recinto, mientras que el asa o empuñadura -4- facilita la apertura y cierre.

El borde libre de la puerta presenta medios de cierre, constituidos, por ejemplo, por dispositivos magnéticos -5- de retención temporal.

10. En su interior, el nuevo armario presenta, en su parte superior, un estante -6- destinado a sustentar recipientes -7- para productos de limpieza y similares.

La sustentación de un útil friegasuelos establece mediante el mango -8- del mismo, introducido en una entalla o entrante -9- en forma de U, constituida por el tabique-estante -6-. La empuñadura -10- formante de la cabeza del mango se apoya por su parte inferior (de mayor diámetro) en la parte central -11-, en forma asimismo de un soporte hecho de varilla metálica, formante de montantes oblicuos -12-, que se fijan al estante -6- por sus extremos mediante tornillos -13-.

20. Con objeto de facilitar la entrada y salida de un carrito -14-, destinado a sustentar un cubo -15- con escurridor -16-, montado sobre ruedas orientables -17-, la base inferior del armario recibe la aplicación separable de una pieza de chapa -18-, formante en su parte delantera de una rampa -19- que prácticamente quedará invisible una vez cerrado el armario. Dicha guarnición estará formada de

25.

plancha metálica plegada, sujetándose por sus extremos interiores, mediante unas clavijas -20- en disposición separable, permitiendo su limpieza.

5. La sujeción de los útiles limpiadores a las caras internas del cuerpo -1- y de su puerta -2- se realizará ventajosamente mediante unos tetones -21- derivados de aquellas caras y de una configuración ventajosamente poligonal, similar a la que presentan los extremos de los mangos empleados para su utilización. A dichos tetones se adaptan unos receptáculos -22- que forman parte de los útiles, como enseñan las figuras 10 y 11. Las bases -23- de aquellos salientes se fijan mediante clavos o tornillos a las correspondientes caras internas del mueble.



10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del armario descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



-

-

-

-

-

-

-

-

-



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Armario modular para equipo de limpieza, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo ortoédrico de altura predominante respecto a su anchura y profundidad, provisto en su cara delantera de una puerta acoplada mediante un juego de articulaciones determinantes de una separación que origina espacios de ventilación entre la propia puerta y los bordes delanteros de las bases y las caras laterales.

15. 2.- Armario modular para equipo de limpieza, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, en su parte superior interna, de un estante provisto de un entrante en forma de U junto al que figura un soporte de estructura filar rígida, con su parte superior asimismo en forma de U, destinada a sustentar el mango de un útil limpiador de suelos por su empuñadura, formante de una zona de mayor diámetro.

20. 3.- Armario modular para equipo de limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por presentar en el borde delantero y la cara interna de su base inferior, constitutiva de la superficie de apoyo del mueble sobre el suelo, una placa metálica sujeta mediante pernos separables, a modo de guarnición, constitutiva de una rampa delantera que facilita la entrada y salida de un carrito portacubo.

25. 4.- Armario modular para equipo de limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la provisión, en las superficies internas de las caras del

cuerpo ortoédrico, de salientes de configuración prismática derivados de respectivas bases de fijación, destinados a la retención temporal de las partes funcionales y recambiables de los útiles de limpieza.

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

5.- "ARMARIO MODULAR PARA EQUIPO DE LIMPIEZA".

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

Barcelona, 5 DIC. 1984

P.A. de MERY, S.A.

ALFONSO DURÁN

p. p.


Fdo.: Luis A. Durán Mayo

FE/mb/tb.

FIG. 2

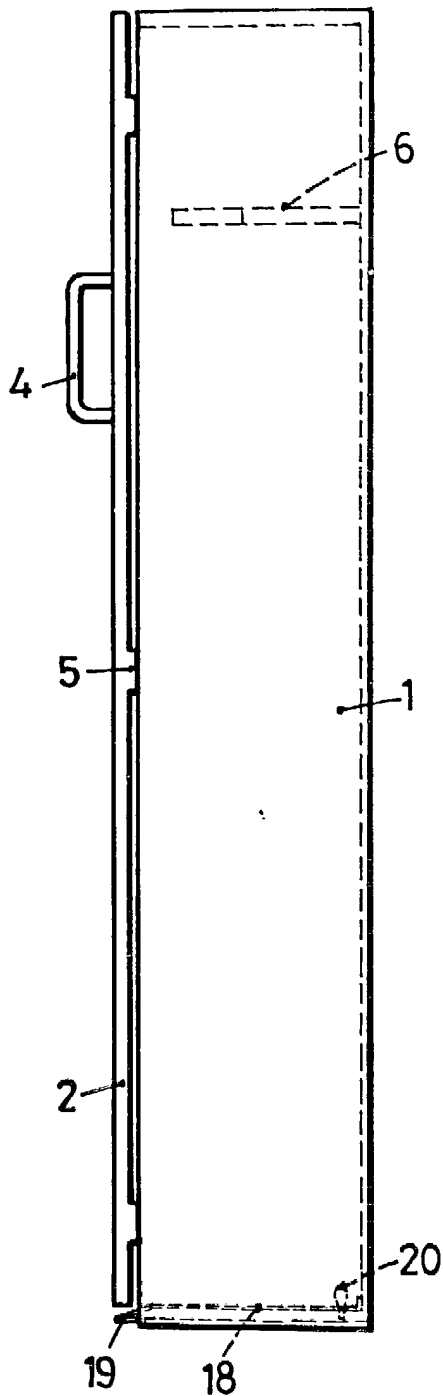


FIG. 1

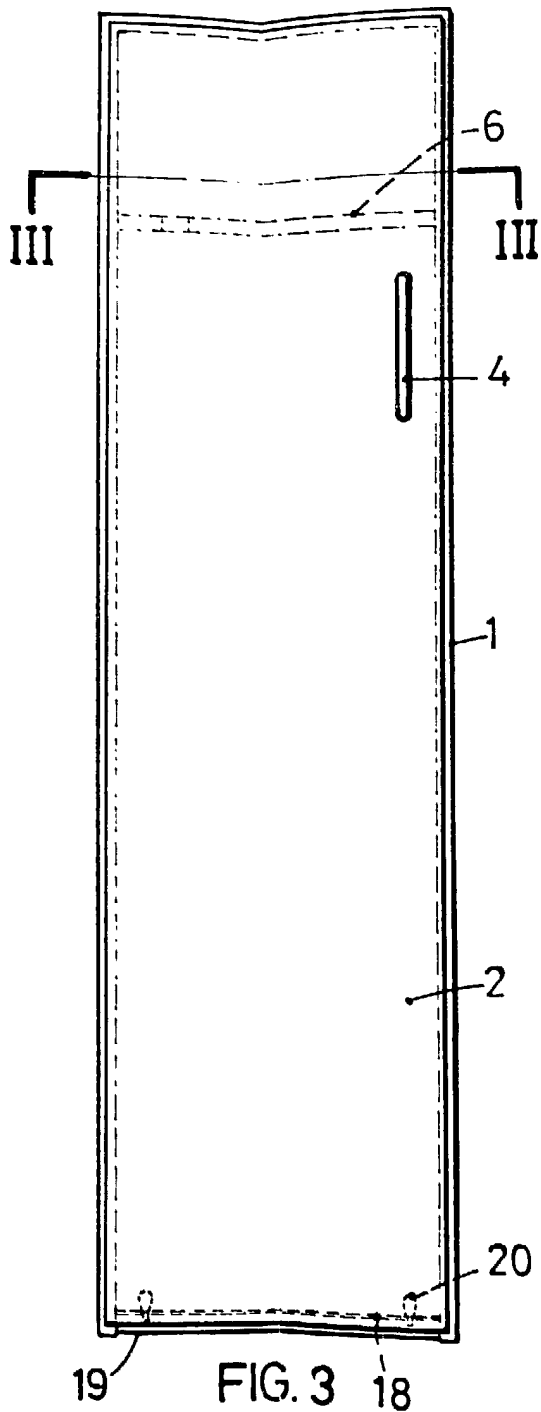


FIG. 3

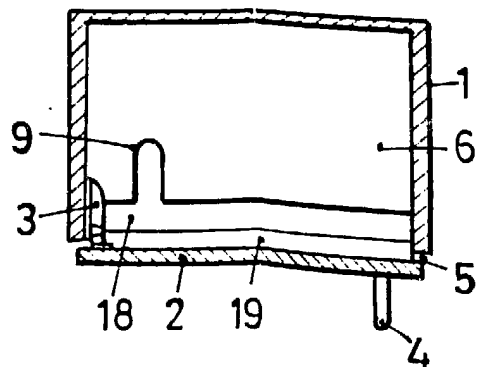
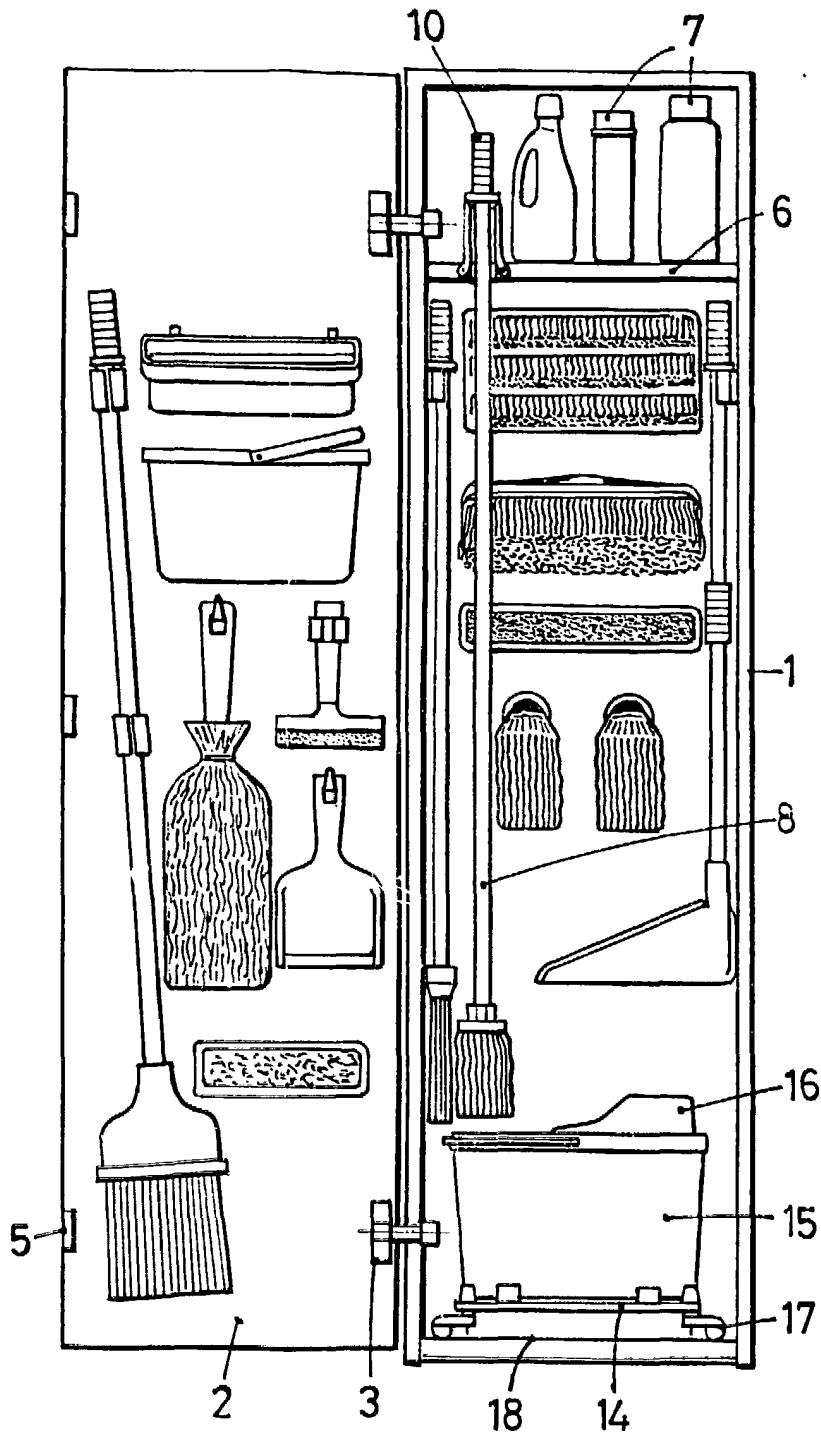


FIG. 4



BARCELONA, 5 DIC. 1984

P. A.
ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

FIG.5

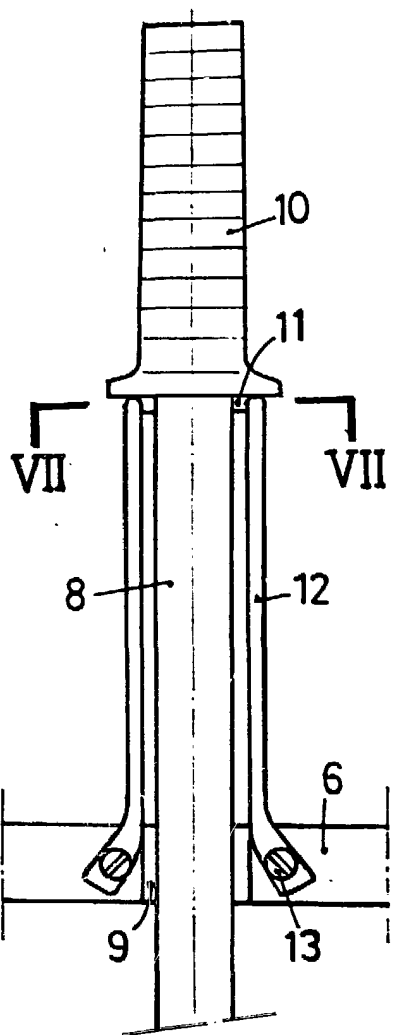


FIG.6

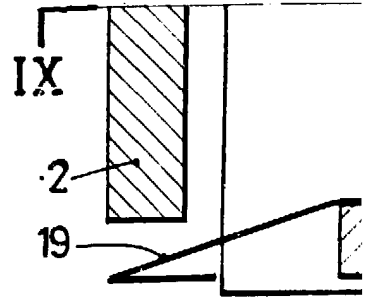
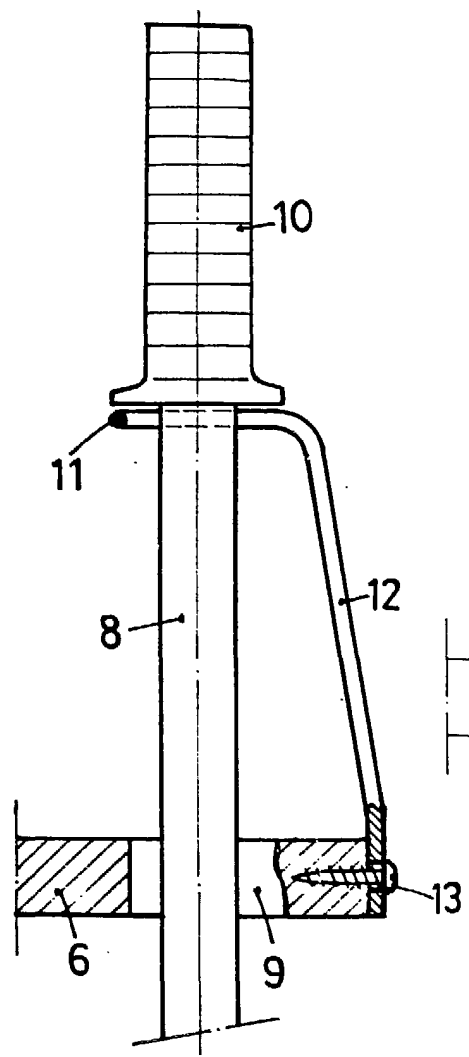


FIG.7

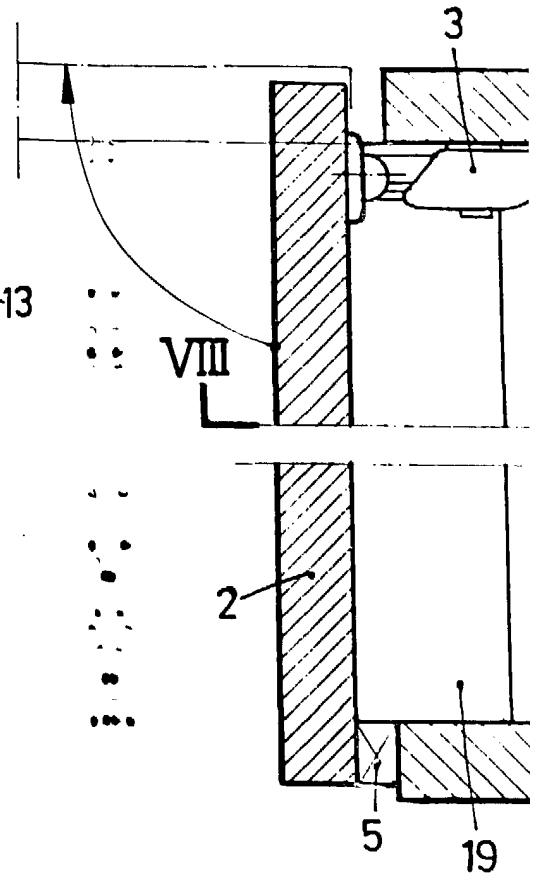
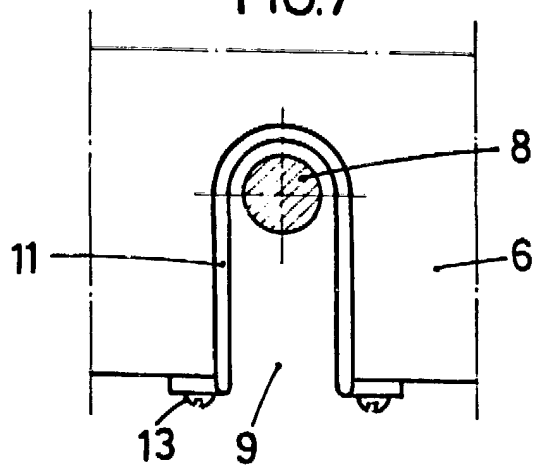


FIG.8

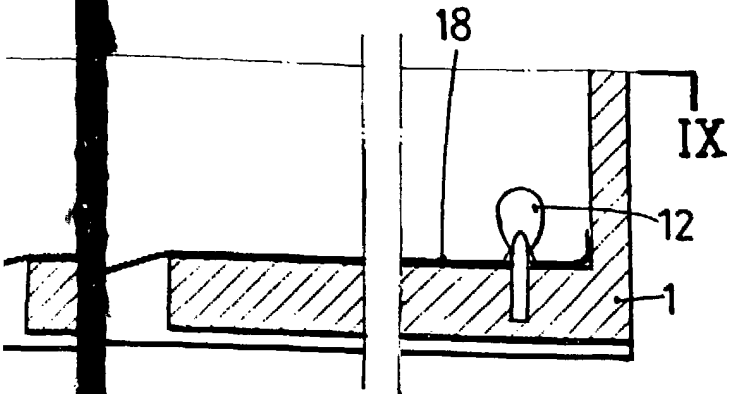


FIG.9

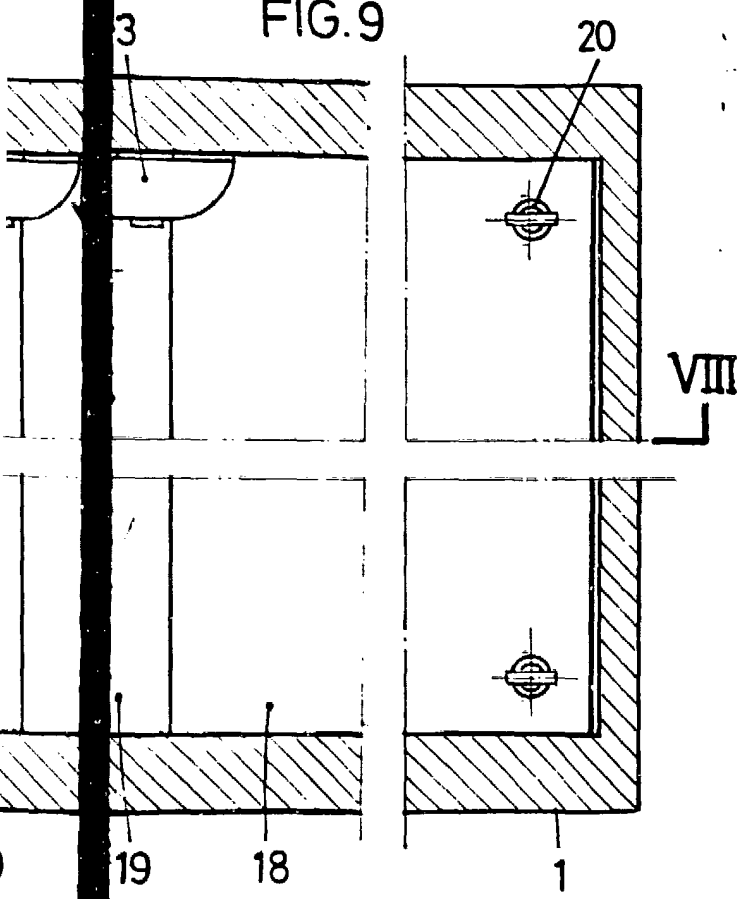


FIG.10

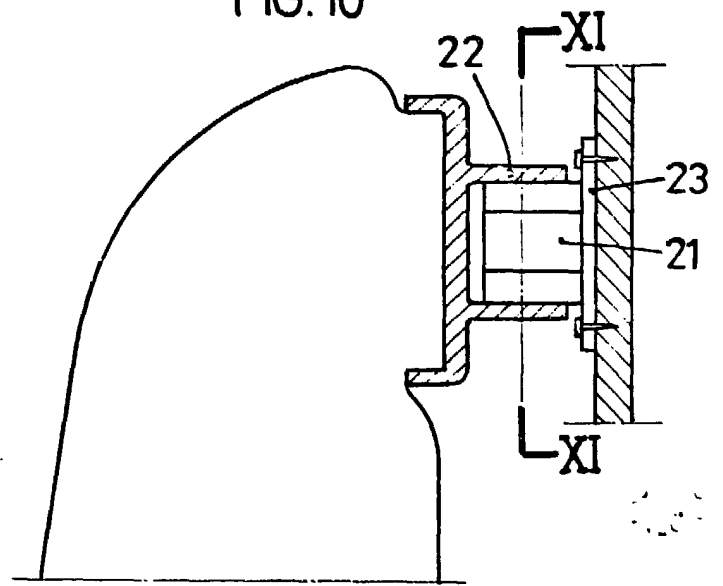
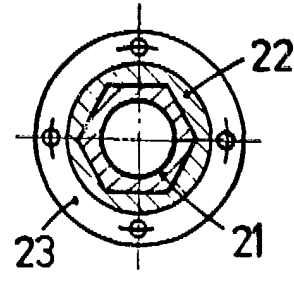
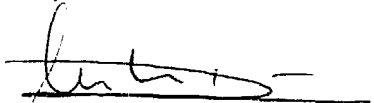


FIG.11



BARCELONA, 5 DIC. 1984
P. A.

ALFONSO DURÁN
p. p.



Fdo.: Luis A. Durán Moya