

10 ES 11 21 22	NUMERO 293197	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 18 MAR. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 AGO. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47F 7/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO EXHIBIDOR DE MUESTRAS PARA REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CELOSIAS Y VALLAS PUBLICITARIAS"
--

71 SOLICITANTE (ES) D. Delfí CASTAÑÉ Basagaña

DOMICILIO DEL SOLICITANTE MANLLEU (Barcelona) - Passeig Sant Joan, 149
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la exhibición de muestras de materiales, especialmente materiales para revestimientos, tales como baldosas de alicatado, piezas de parquet y otros tipos de pavimento, moquetas y similares así como para la confección de celosías y vallas publicitarias. El dispositivo comporta unos paneles móviles cuya posición puede alternarse para presentar sucesivamente a un observador las diferentes muestras de dibujos y acabados superficiales dispuestos en sus caras, con objeto de facilitar al mismo la elección de su modelo preferido. A dicho fin, el dispositivo comporta una pluralidad de cuerpos prismáticos cuyas caras laterales incorporan las muestras a exhibir y que sucesivamente irán presentando ante el observador, girando dichos cuerpos gracias a un dispositivo propulsor accionado mecánicamente.

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 dispositivo exhibidor de muestras para revestimientos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una realización del dispositivo exhibidor en la que los cuerpos prismáticos portadores de las muestras son de ejes horizontales, y la figura 2 es una sección del propio dispositivo por un plano vertical indicado II-II.

La figura 3 muestra un dispositivo exhibidor cuyos componentes presentadores de muestras son de ejes verticales, y la figura 4 es una sección del mismo por un plano horizontal indicado IV-IV.

5. La figura 5 es una vista en planta de un dispositivo exhibidor de ejes horizontales, previsto para su disposición en el suelo con objeto de presentar muestras para pavimentos, y la figura 6 es una sección transversal del propio dispositivo por un plano vertical indicado V-VI.

10. La figura 7 es una vista lateral, parcialmente seccionada, del dispositivo exhibidor en la versión de la figura 1, y las secciones de las figuras 8 y 9 corresponden a partes de aquél según planos verticales indicados VIII-VIII y IX-IX, respectivamente.

15. La figura 10 muestra el caso de transmisión cinemática entre dos grupos de componentes presentadores de muestras pertenecientes a dos conjuntos asociados a sendos planos perpendiculares entre sí.

20. La figura 11 muestra la suspensión mecánica de un componente presentador de muestras de eje vertical, en la parte inferior del dispositivo.

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

25. El dispositivo exhibidor de muestras que se describe comprende, como característica esencial, la disposición de una pluralidad de cuerpos prismáticos -1-, adyacentes y de ejes paralelos, los cuales pueden tener su orientación horizontal, vertical, o combinada según

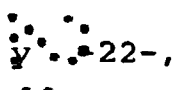
interese. En el caso de la figura 1, los ejes horizontales se hallan sustentados por sus extremos en los montantes -2- y -3- del dispositivo, y en el caso de la figura 3 son soportados por las partes superior -4- e inferior -5- del bastidor, al que corresponde el detalle de la figura 11.


En el caso de la figura 5, los soportes -6- y -7- para los ejes de los componentes presentadores se hallan situados en los extremos de un entrante -8- de forma cuadrangular practicado en el suelo.

10. En todos los casos, los cuerpos -1- presentan configuración de prisma triangular de sección equilátera, y su estructura se comprende a la vista de las figuras 7 y 8. Sus partes extremas están definidas por sendas placas triangulares -9- entre las cuales quedan dispuestos pares de tramos longitudinales -10- de tubo, situados angularmente en las zonas correspondientes a los vértices de la sección. A los largueros anteriores van fijadas unas placas -11-, hechas de madera o aglomerado de fibras, que definen los prismas de sección triangular y sobre cuyas caras exteriores se dispondrán las piezas -12- de las muestras a exhibir. Los ejes -13- se disponen atravesando las placas extremas -9-, fijadas a ellos, y sus extremos son soportados por cojinetes -14- y -15- montados en los laterales -2- y -3- del bastidor.

25. La propulsión de los cuerpos prismáticos -1- puede realizarse de diferentes maneras, por ejemplo, por un dispositivo de platos dentados -16- asociados a los respectivos ejes y acoplados mediante tramos de cadena -17- a otras ruedas dentadas, accionadas en conjunto mediante una

5. rueda -18- montada en el árbol de salida de un reductor de velocidad asociado a un electromotor -19-. También podría emplearse un dispositivo de engranajes o de ruedas dentadas, montadas en los ejes y actuadas mediante un tornillo sinfín acoplado a otro motor-reductor. En el caso de la cadena se emplearía un tensor -20- ajustable.

10. En el caso de la figura 10, los grupos de componentes prismáticos -1- tienen sus ejes perpendiculares acoplados mediante sendas ruedas cónicas -21-  -22-, engranadas de modo que la transmisión de uno de tales grupos sirve para la propulsión cinemática del otro.

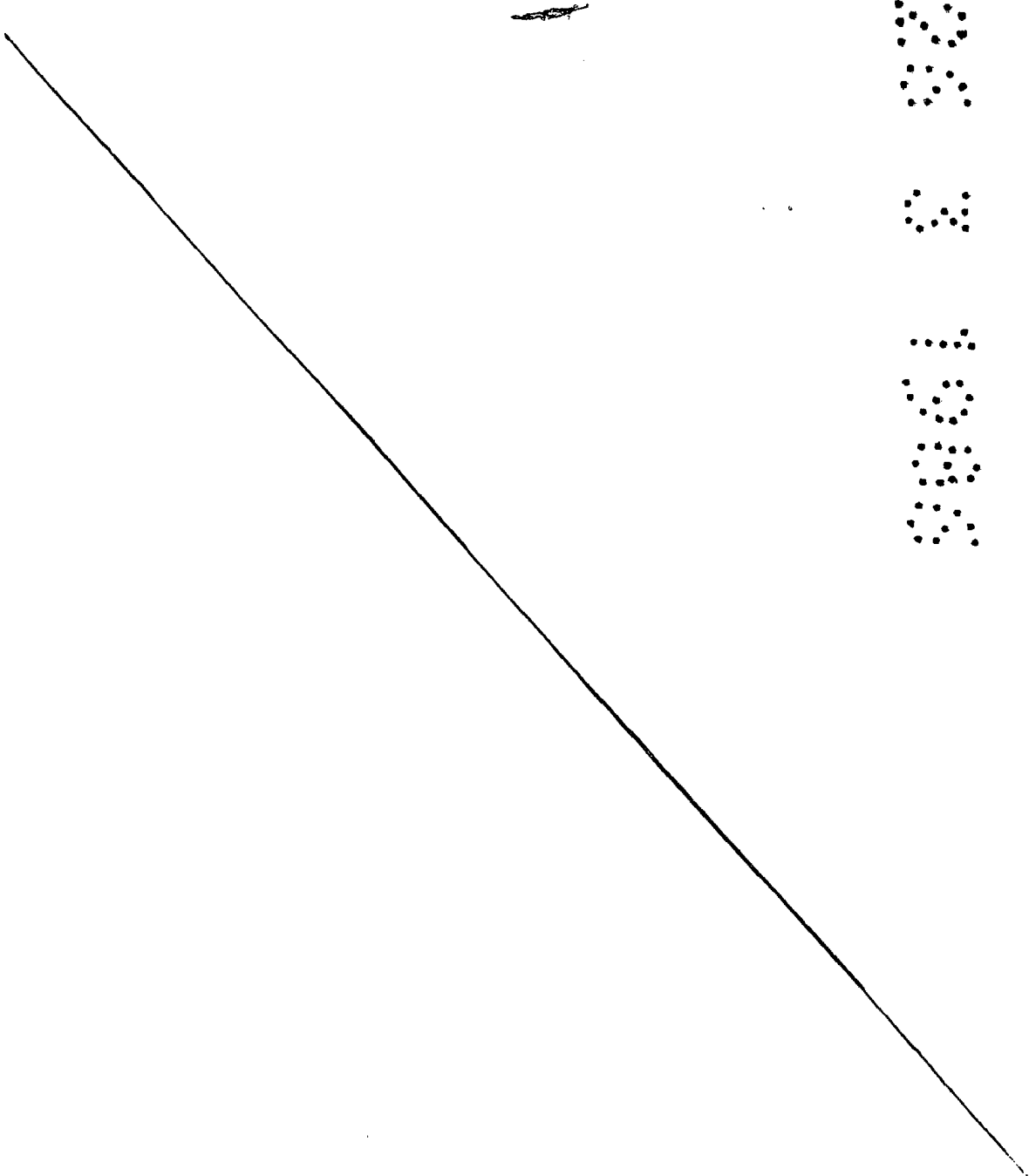
15. En el caso de la figura 11, en que los componentes -1- presentan sus ejes verticales, éstos se hallan montados sobre rodamientos de bolas -23- de tipo axial, montados en las partes inferiores -5- según la figura 3. 

20. El empleo del dispositivo que queda descrito, en la presentación de muestras, puede efectuarse con la disposición de otros objetos. Por ejemplo, en el caso de baldosas de alicatado para paredes en cuartos de baño, pueden disponerse dispositivos exhibidores junto a muestras de aparatos sanitarios, tales como bañeras y lavabos, con el fin de que los posibles compradores de aquellas piezas decorativas puedan comparar el efecto de las muestras exhibidas con relación a los sanitarios. En otros casos, como el representado en las figuras 3 y 4, podrán presentarse tramos de papeles pintados, moquetas y otros revestimientos para paredes y otras superficies. En el caso

25. de las figuras 5 y 6 podrán exhibirse muestras de parquets,

baldosas y moquetas de suelos, superficies de pavimentos y similares, que podrán ser examinadas a nivel de suelo, a fin de adquirir una idea precisa de su efecto real. También puede servir el dispositivo para efectos publicitarios, en la presentación de imágenes y otros motivos gráficos.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo 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.- Dispositivo exhibidor de muestras para revestimientos, pavimentos, celosías y vallas publicitarias, caracterizado esencialmente por comprender una pluralidad de componentes de forma prismática triangular equilátera, iguales entre sí, dispuestos adyacentes y con sus ejes paralelos y coplanarios, soportados por sus extremos en 10. montantes comunes para los respectivos grupos de cojinetes, siendo accionados los diversos ejes mediante un dispositivo mecánico de propulsión que comprende un grupo motorreductor y elementos de regulación.

15. 2.- Dispositivo exhibidor de muestras... para revestimientos, pavimentos, celosías y vallas publicitarias, según la reivindicación anterior, caracterizado porque cada uno de los componentes prismáticos consiste en un elemento 20. prismático, provisto de dos bases en cada extremo en forma de triángulo equilátero y provista cada una de dichas bases de medios para la sustentación de un eje central de giro del prisma y sobre cuyas caras laterales se fijan las muestras a exhibir.

25. 3.- Dispositivo exhibidor de muestras para revestimientos, pavimentos, celosías y vallas publicitarias, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el prisma comporta interiormente, elementos de refuerzo que, unen el eje central con las caras o vértices del prisma, dispuestos en número adecuado según las dimensiones del

prisma y carga a soportar por el mismo.

5. 4.- Dispositivo exhibidor de muestras para revestimientos, pavimentos, celosías y vallas publicitarias, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la transmisión cinemática a los diferentes cuerpos prismáticos se realiza de manera que cada uno de ellos presenta una de sus caras alineada con las de los restantes componentes, para definir en conjunto una superficie plana, siendo tal la distancia entre los ejes de los mismos que las aristas de cada par de componentes contiguos quedan adyacentes y separadas por espacios de anchura muy pequeña.

10. 5.- Dispositivo exhibidor de muestras para revestimientos, pavimentos, celosías y vallas publicitarias, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el accionamiento de grupos de componentes prismáticos asociados respectivamente a planos perpendiculares entre sí se efectúa mediante juegos de ruedas dentadas cónicas montadas en los respectivos ejes de dos de aquellos componentes, paralelos a los planos en cuestión.

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

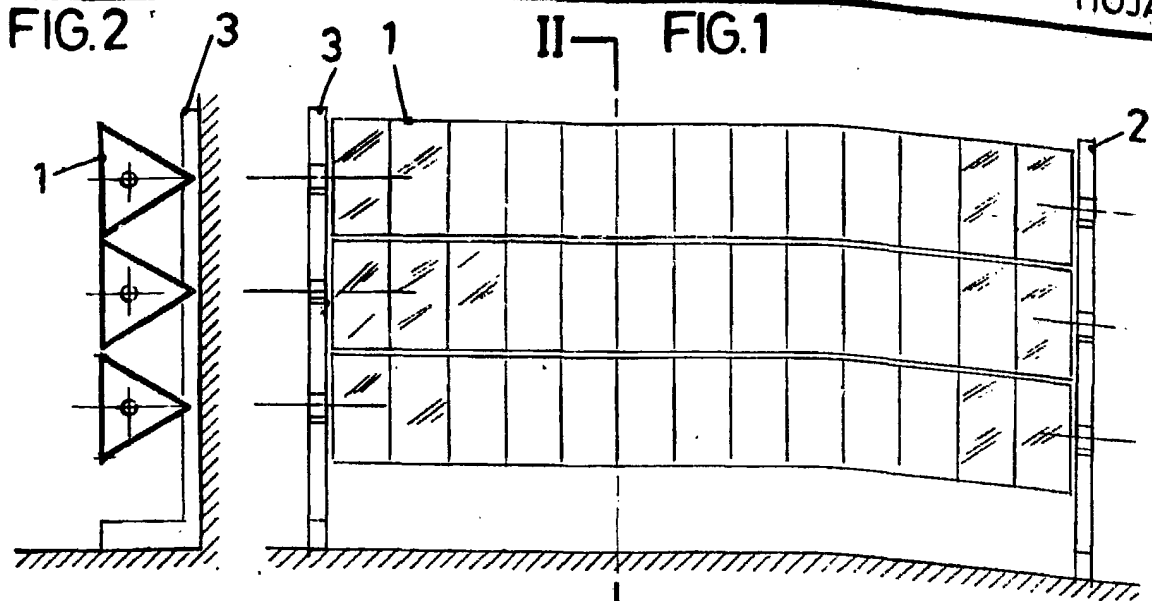
25. 6.- "DISPOSITIVO EXHIBIDOR DE MUESTRAS PARA REVESTIMIENTOS, PAVIMENTOS, CELOSÍAS Y VALLAS PUBLICITARIAS".

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

Barcelona, 18 MAR. 1986

P.A. de D. Delfí CASTAÑE Basagaña
ALFONSO DURÁN

P. P.



II
FIG. 3

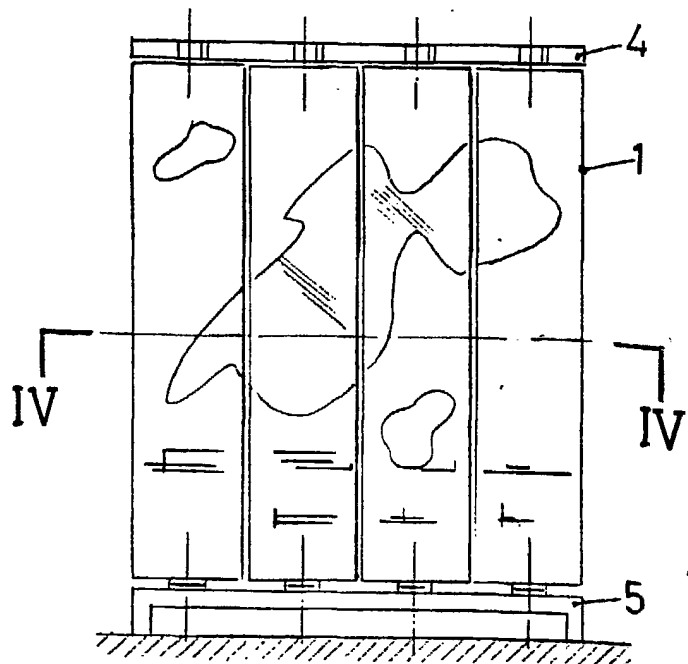
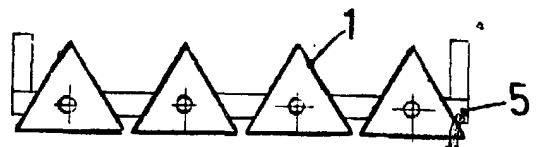


FIG. 4



BARCELONA, 18 MAR. 1986

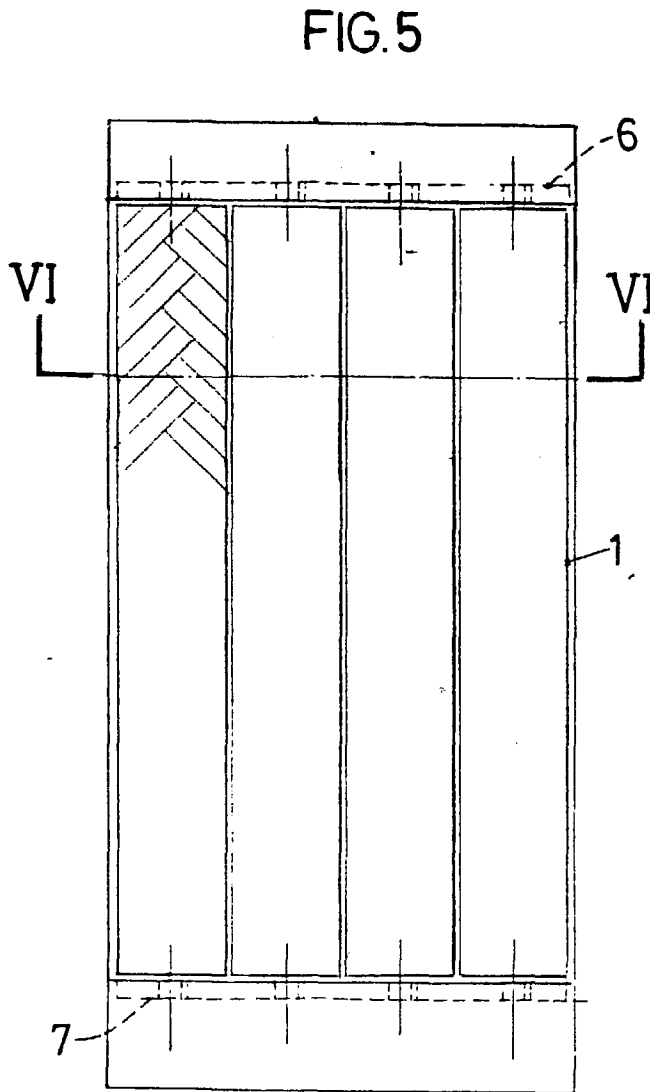
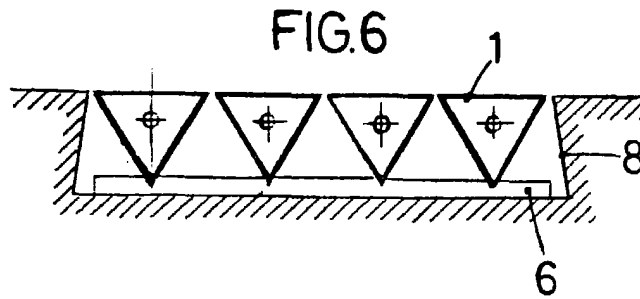
P. A.

ALFONSO DURÁN

P. A.

Fdo.: LUIS A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 18 MAR. 1986

P. A.

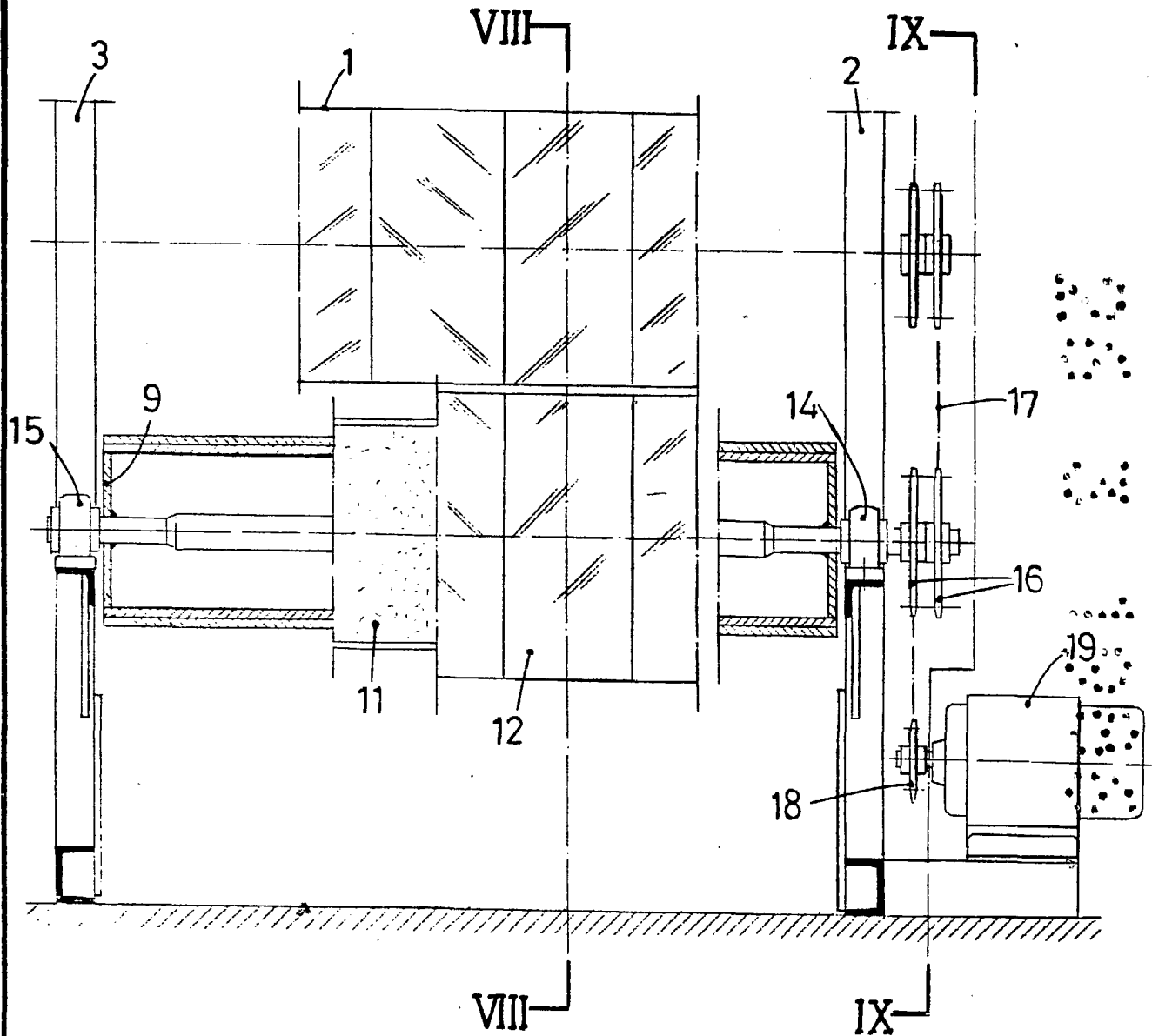
ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: LUIS A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

FIG. 7



BARCELONA, 18 MAR. 1986

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

FIG.9

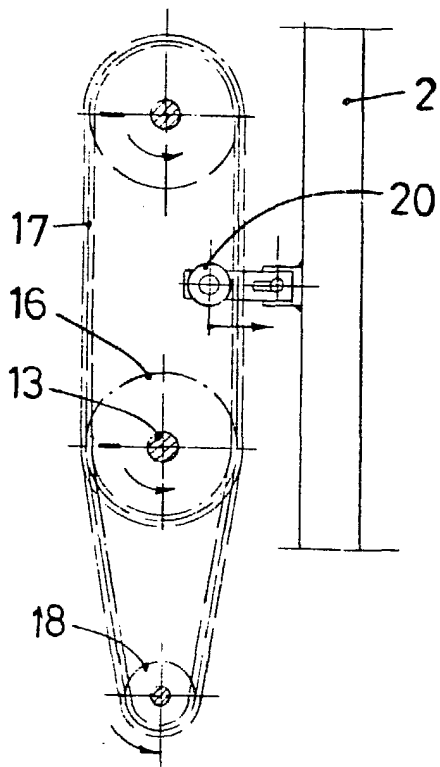
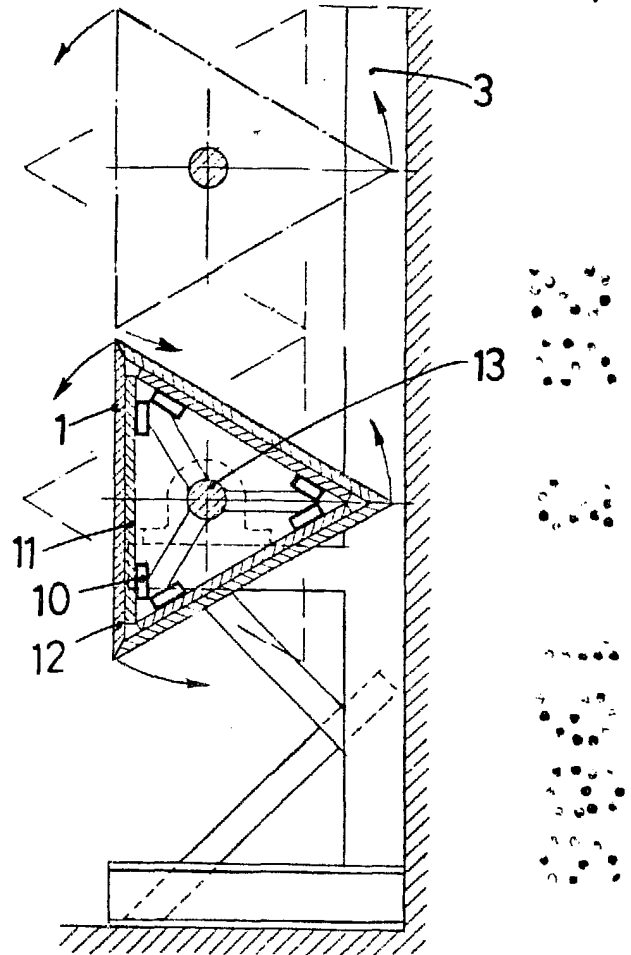


FIG.8



BARCELONA, 18 MAR. 1986

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

FIG. 10

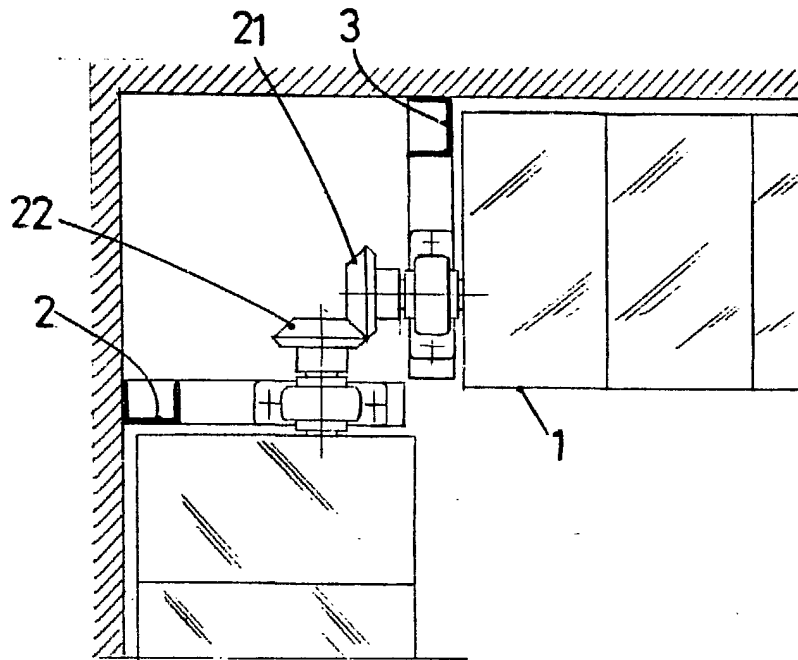
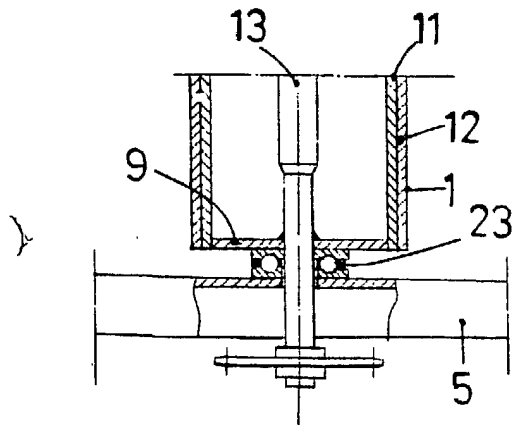


FIG. 11



BARCELONA, 18 MAR. 1986

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moyo

ESCALA VARIABLE