



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO 21 247.545	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 20-2-79	

21 AGO. 1981

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	67 CONSERVACION INTERNACIONAL Int. Cl. E 06 B 9/26
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PERSIANA VERTICAL DE LANAS ORIENTABLES Y DESPLAZABLES".

71 SOLICITANTE (S)

S U M O, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Witardo nº 47 -BARCELONA.-14-

72 INVENTOR (ES)

D. José R. TORRENTE RIVERA.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

E. GONZALEZ VACAS.-

Esta memoria tiene por objeto describir ciertos perfeccionamientos introducidos en persianas verticales, del tipo que incorpora una pluralidad de lamas situadas verticalmente, que son susceptibles de girar al unísono para adaptar su posicionamiento a la situación del sol y que además pueden desplazarse lateralmente, hasta quedar recogidas en un costado, cuando no interesa su presencia ante la ventana.

5.-

En líneas generales, los perfeccionamientos propuestos, son la base de una nueva realización, que resulta sumamente segura y robusta, a la par que suave y eficaz.

10.-

Básicamente, los perfeccionamientos propuestos, radican en proponer que cada una de las lamas cuelguen de un eje vertical, situado en el interior de un cajado y constituido a modo de sinfin, que es accionado por una corona que posee un agujero central por el que atraviesa una barra, por ejemplo, cuadrada.

15.-

Los cajados citados, circulan a modo de carritos, apoyando sobre ruedas de, por ejemplo, nylon que poseen y que circulan sobre las alas de un perfil o guía superior.

20.-

Inferiormente, existe asimismo un carril de guía para los pivotes de las lamas, que aloja a un conjunto de compases distanciadores de los ejes y, por ello de las lamas. Este juego de compases existe repetido en la parte superior, bajo los carritos deslizantes, por lo cual la realización desplaza sus lamas realmente al unísono.

25.-

El deslizamiento de los carritos porta lamas,

30.-

se realiza por medio de cuerda, por ejemplo de nylon, de doble circuito, "abrir-cerrar", que arrastra los mecanismos de giro y los compases distanciadores de tijera citados.

- 5.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Invento, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción, que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Invento, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Invento, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
- 10.-
- 15.-

- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompañan, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.
- 20.-

- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.
- 25.-

- 30.- En dichos dibujos:

La figura 1ª muestra una sección transversal de la realización y los mecanismos que alberga.

La figura 2ª representa un alzado parcialmente seccionado de la misma realización.

5.- La figura 3ª ilustra un detalle de los compases distanciadores de tipo tijera instalados superior e inferiormente en las respectivas guías.

10.- La figura 4ª corresponde a una sección transversal de una realización semejante a la contenida en la figura 1ª, con detalles de montaje.

La figura 5ª es una sección horizontal en la que se aprecia el abatimiento de las diferentes lamas.

La figura 6ª contiene un detalle de las poleas para replegar las lamas.

15.- La figura 7ª es una vista en perspectiva y cortes convencionales, mostrando una persiana perfeccionada, de acuerdo con las normas propuestas por la invención.

20.- Según se aprecia, las lamas 1 de posicionamiento vertical cuelgan materialmente de su eje superior 2, vinculado a los respectivos carritos 3, en donde, interiormente, el eje posee un tramo constituido a modo de tornillo sin-fín 4, que engrana con la corona dentada 5, que posee un agujero central en el que está ensartada la barra de sección cuadrada 6 que relaciona todas las coronas de todas las lamas.

25.- Los mencionados carritos 3, circulan sobre ruedas de nylon 7, que apoyan sobre las alas horizontales 8 del perfil superior 9, quedando guiados estos carritos a través de sus ejes respectivos, en la parte su

perior, mediante el carril 10.

5.- Bajo los carritos, y sobre los ejes 2 de cada lama, articulan los compases distanciadores de tipo tijera 11, mediante los que se logra un exacto movimiento al unísono de todas las lamas.

10.- Un compás 13 semejante al 11, está dispuesto inferiormente, para asegurar un exacto posicionamiento en paralelo de los ejes de las lamas. En este caso el compás articula sobre el eje inferior 12 que va guiado en el carril 14, todo ello en el interior del perfil 15, a modo de cajeadado longitudinal, susceptible de quedar superiormente cubierto por el perfil 16.

15.- Los compases distanciadores 11 y 13, están dotados de arandelas separadoras, al objeto de evitar los golpes de las lamas entre sí al replegarse.

20.- El desplazamiento de las diferentes lamas se verifica mediante cuerda de nylon de doble circuito "abrir-cerrar", que arrastra los mecanismos de giro los compases. Esta cuerda circula sobre las poleas 17 y sale al exterior por los pasamuros 18, todo ello ubicado en el cajeadado 19.

25.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

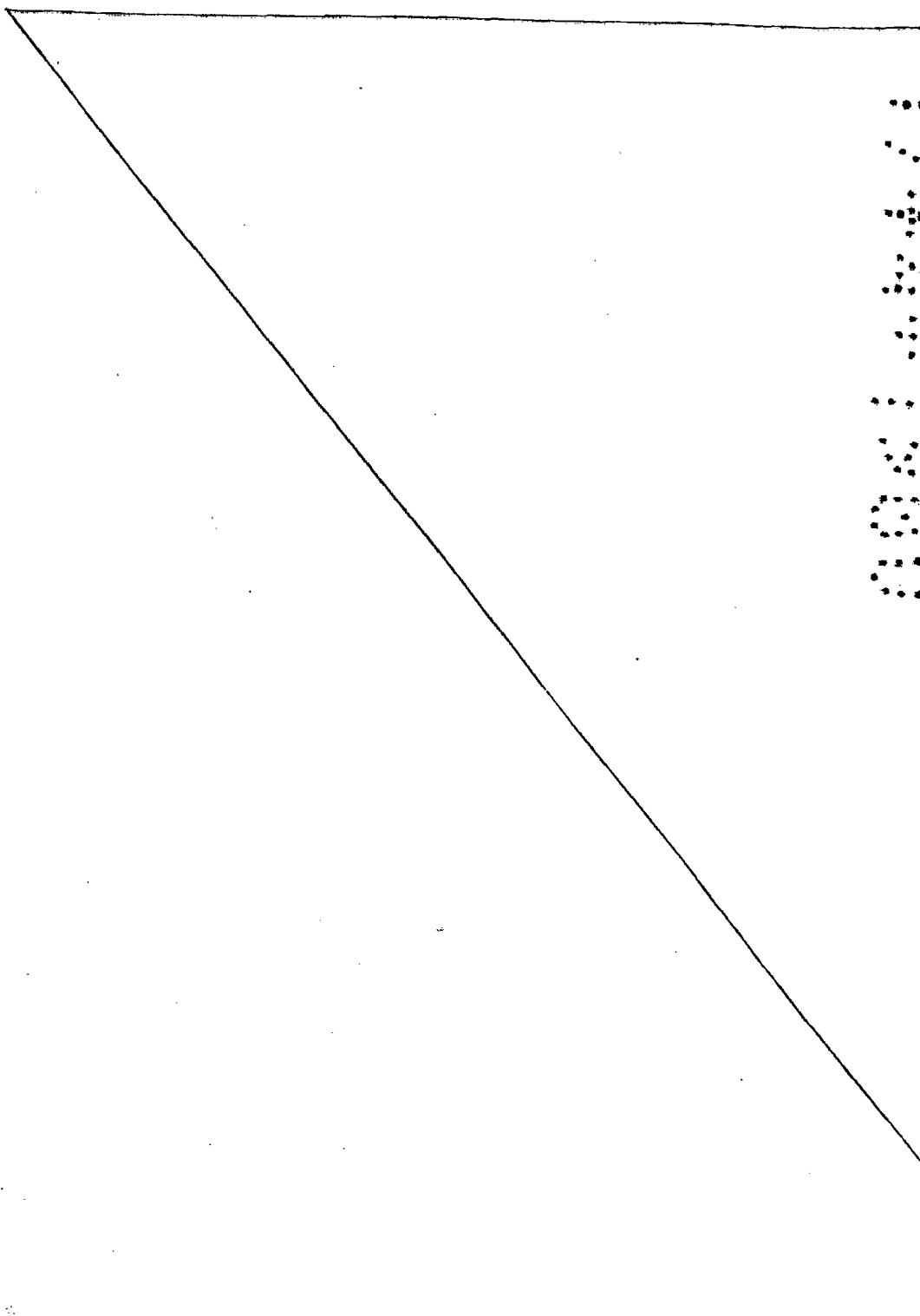
30.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual invento, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las cir--

cunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

5.-

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REIVINDICACIONES

1ª.- Persianas vertical de lamas orientables y desplazables, del tipo que comprende una pluralidad de lamas de posicionamiento vertical, que son susceptibles de girar al unísono para adaptar su inclinación a la situación del sol y que, además, pueden desplazarse lateralmente, hasta quedar recogidas en un costado, cuando no interesa su presencia ante la ventana; caracterizado por que las diferentes lamas quedan colgadas materialmente de sendos ejes verticales centrales, cada uno de los cuales parcialmente se aloja en el interior de un cajeador en donde el eje adopta forma de tornillo sin-fin, a fin de ser accionado por una corona dentada que está provista de un calado central, por el que atraviesa una barra longitudinal, que relaciona la totalidad de los carrillos de las lamas, y por consiguiente, vincula a todas ellas.

2ª.- Persianas vertical de lamas orientables y desplazables, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque los respectivos cajeados que alojan los respectivos tornillos sin-fin y las coronas, están dotados de ruedas, facultativamente de nylon, que circulan sobre las alas paralelas y horizontales de un perfil superior, inferiormente abierto y superiormente dotado de un carril de guía para la parte superior del eje central de cada lama, pudiendo quedar recubierto dicho perfil superior por una carcasa longitudinal.

3ª.- Persianas vertical de lamas orientables y desplazables, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque la parte inferior de las respectivas lamas, está también dotado con un eje axial respecto

al superior, con la particularidad de que este eje inferior circula sobre un perfil de guía longitudinal, alojado en el interior de una carcasa adecuada.

5.- 4ª.- Persiana vertical de lamas orientables y desplazables, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque los ejes superior e inferior de cada una de las lamas, están vinculados a sendos conjuntos de compases distanciadores de tipo tijera, que aseguran su desplazamiento compensado y paralelo, contando estos compases con arandelas separadoras al objeto de evitar los golpes de las lamas entre sí al replegarse.

10.- 5ª.- Persiana vertical de lamas orientables y desplazables, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque el desplazamiento lateral de los carrillos portadores de las diferentes lamas, se realiza, facultativamente, a través de tracción, mediante un cordón de doble circuito "abrir-cerrar", que arrastra los mecanismos de giro y actúa a los compases y cuyo cordón circula lateralmente sobre poleas a fin de suavizar su deslizamiento y variar su posicionamiento para hacerlo manipulable por el usuario.

15.- 6ª.- PERSIANA VERTICAL DE LAMAS ORIENTABLES Y DESPLAZABLES.

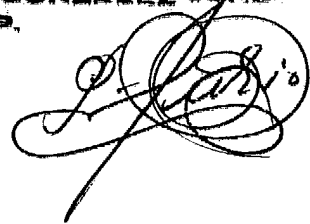
20.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de NUEVE hojas, escritas a

25.-

máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 20 de Febrero de 1.979

E. GONZALEZ VARGAS
D. P.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

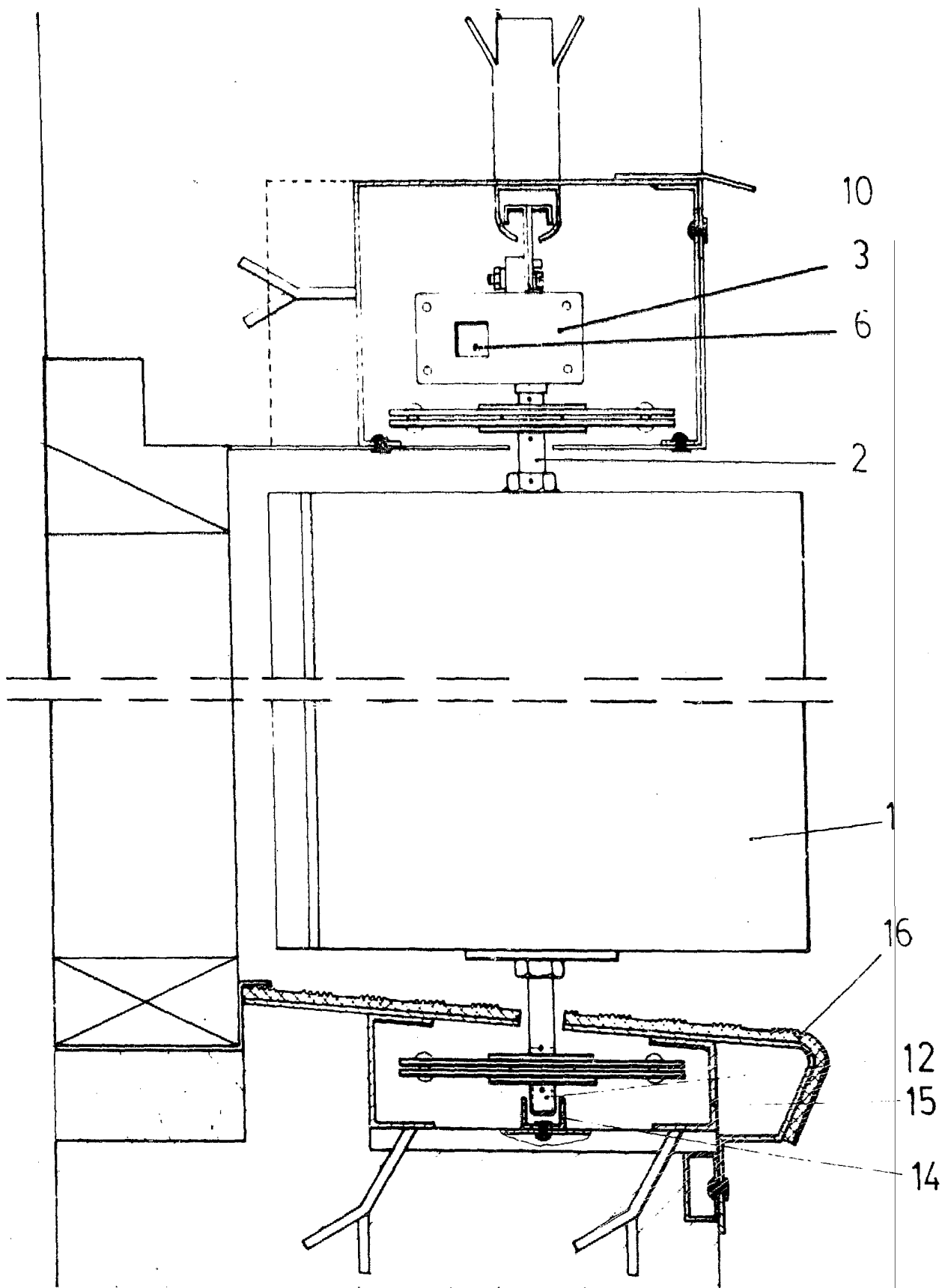
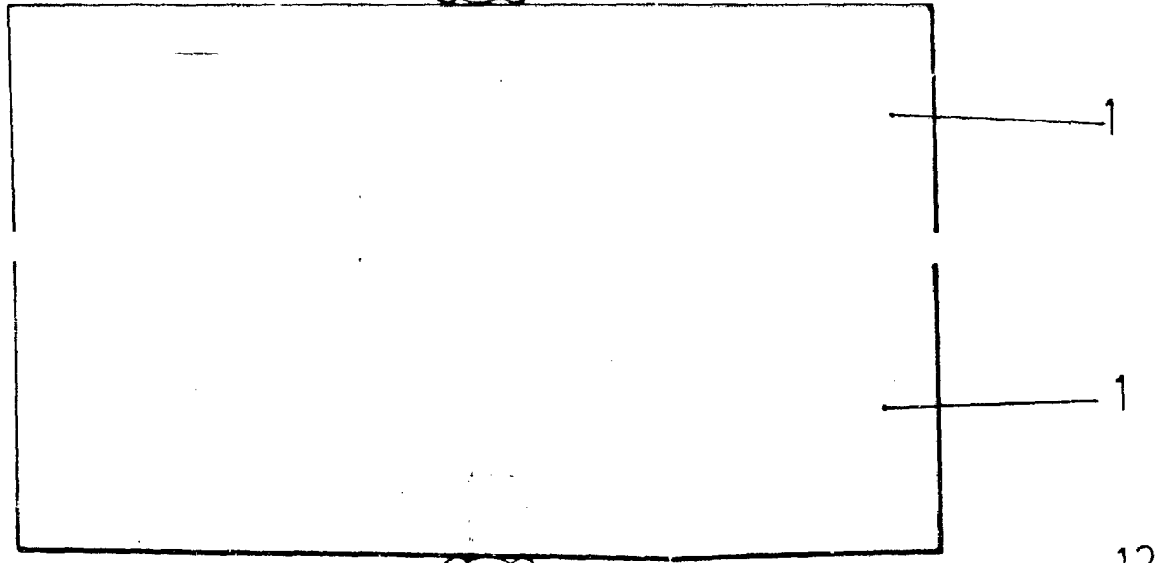
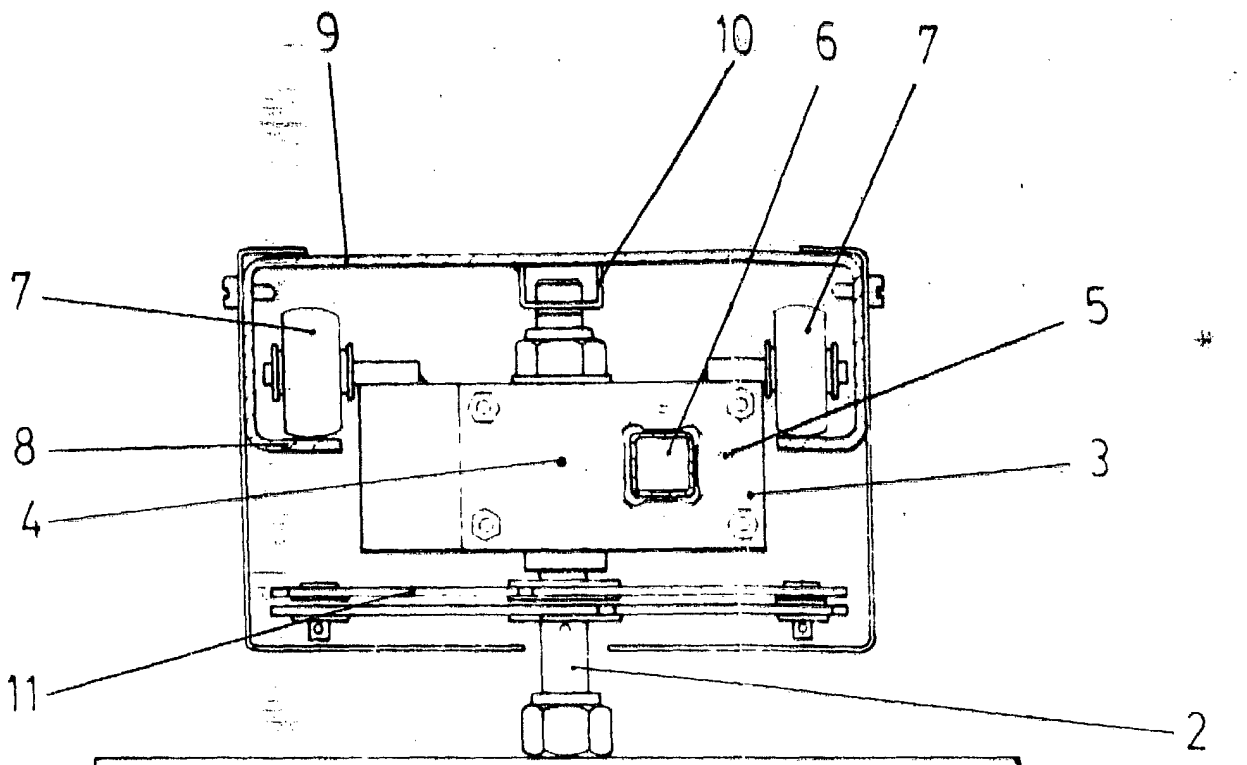


FIG. 4



2
3
4

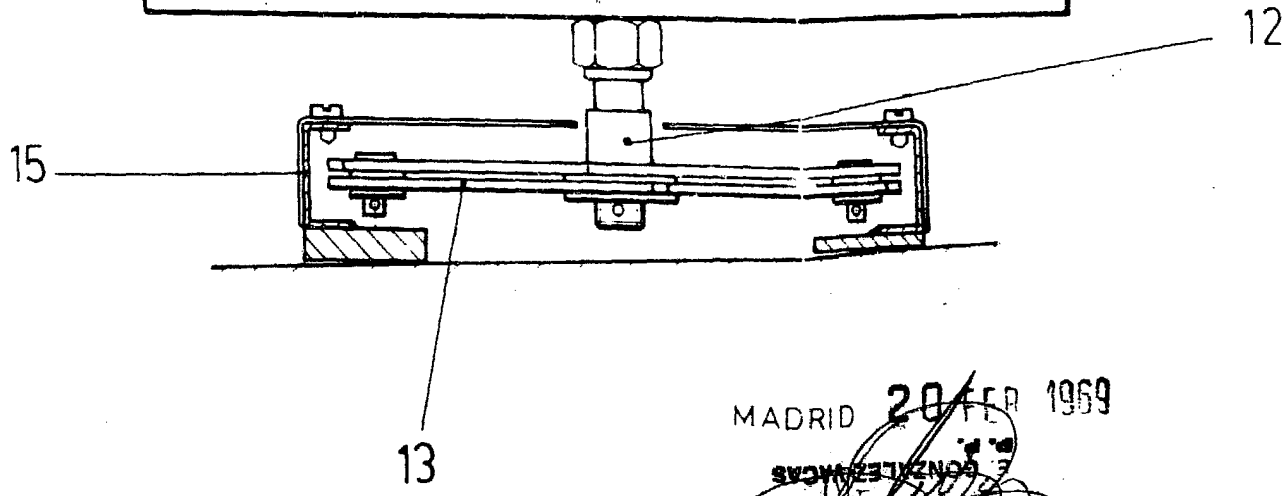


FIG.1

MADRID 20 FEB 1969

A circular stamp containing illegible text, possibly a patent office name, and a handwritten signature or mark.

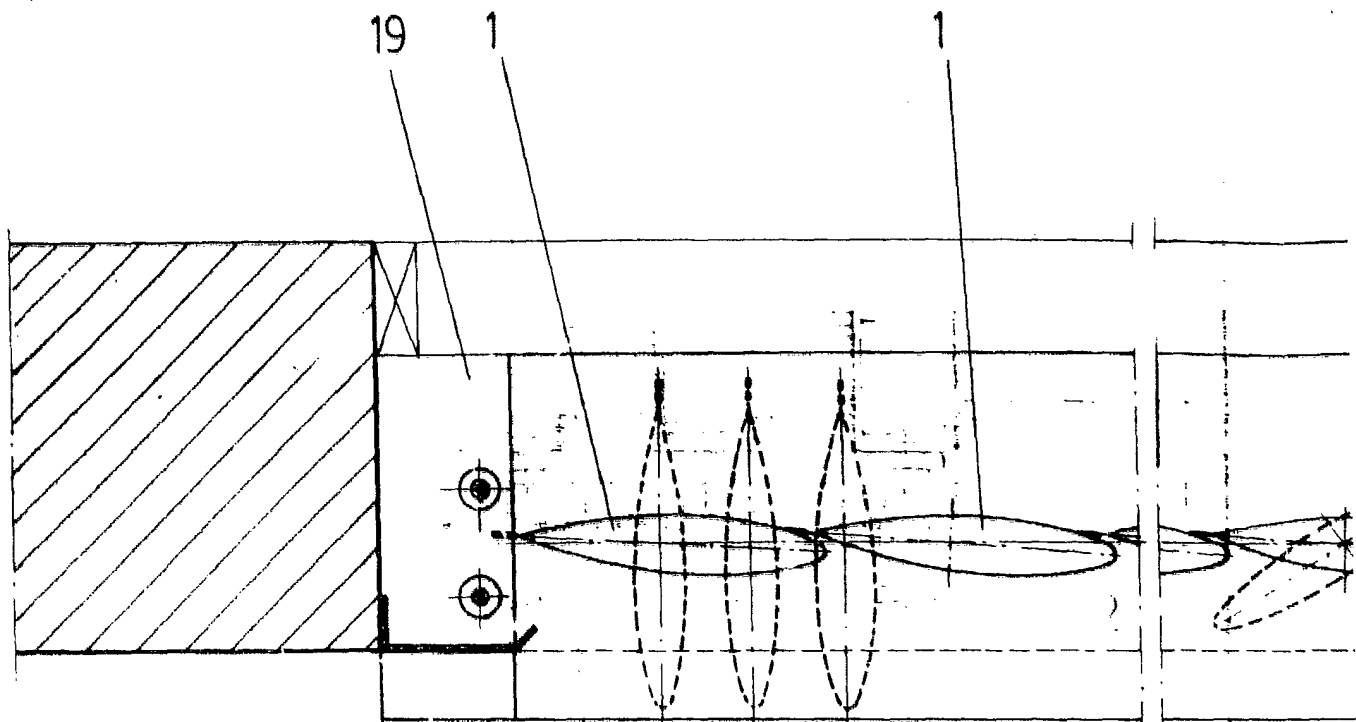
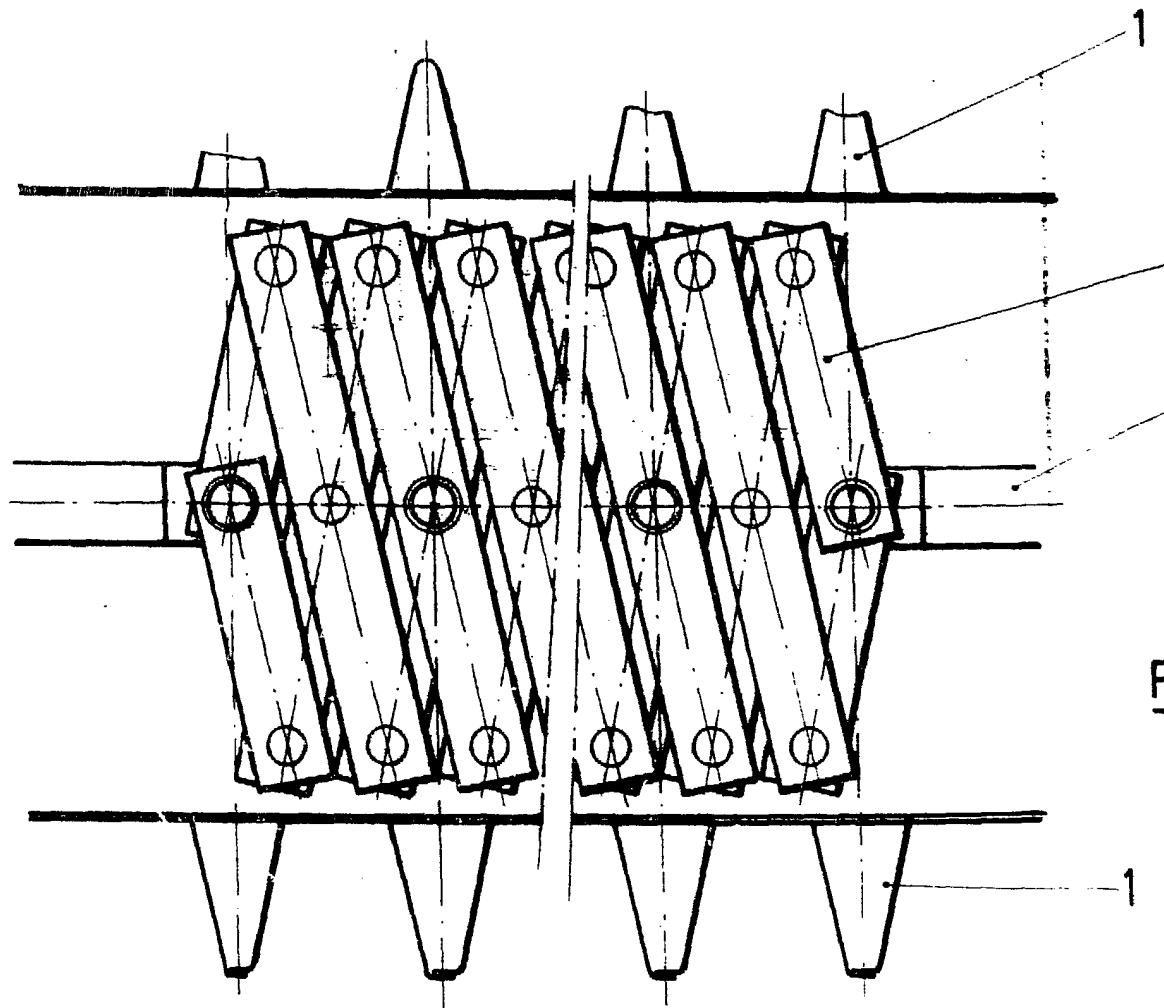


FIG. 5



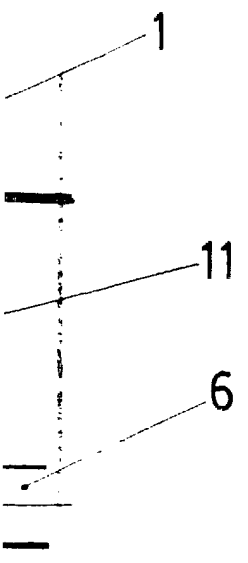
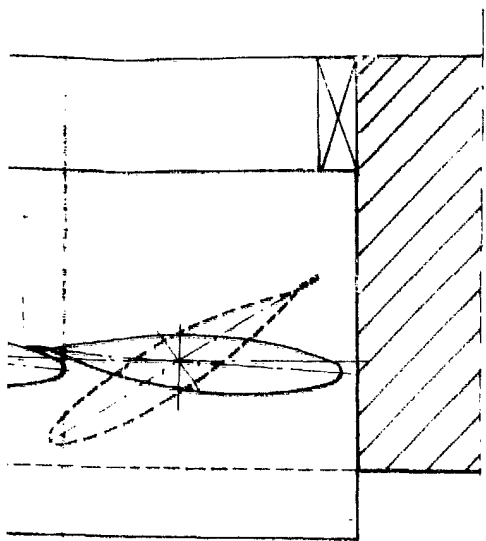


FIG. 3

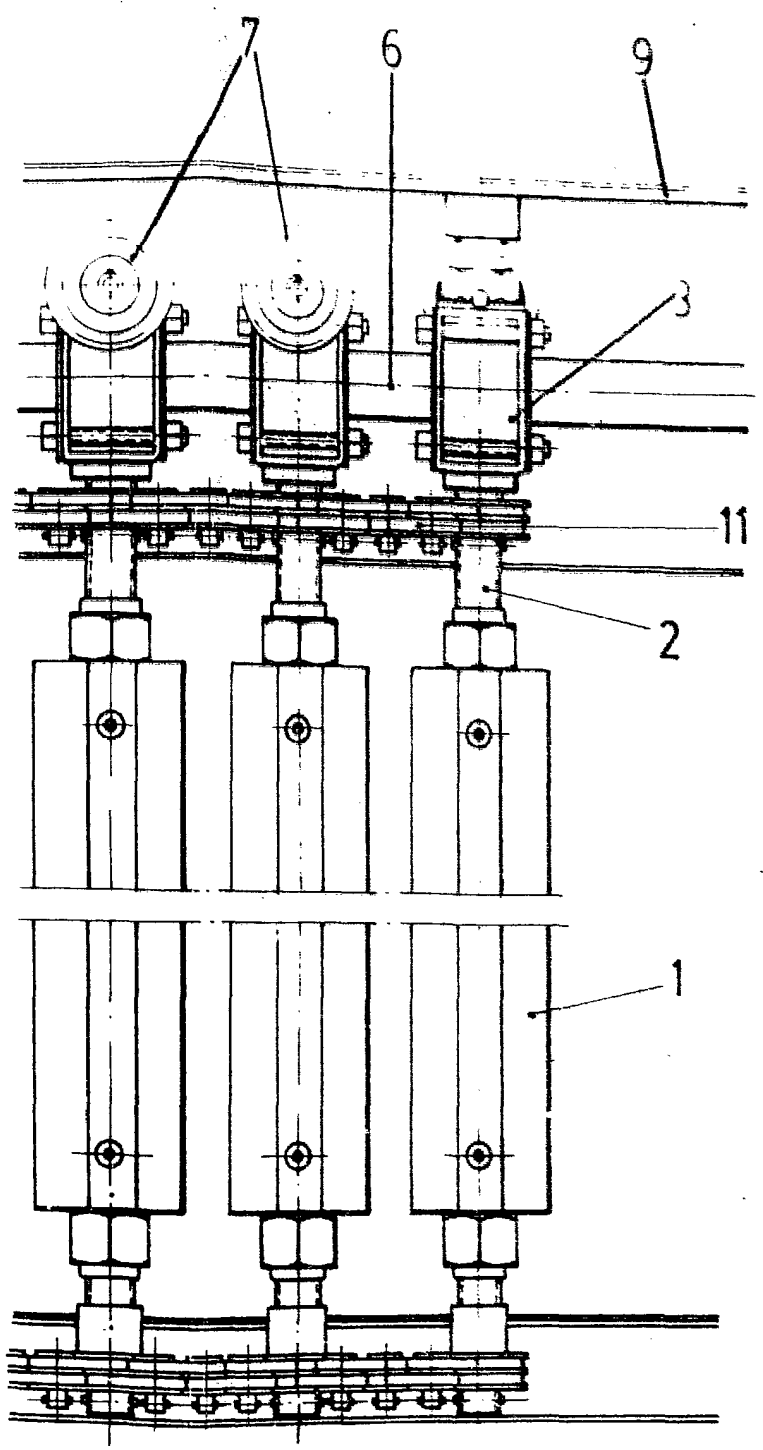


FIG. 2

MADRID 20 FEB. 1969

E. GONZALEZ VACA
D. P.

1

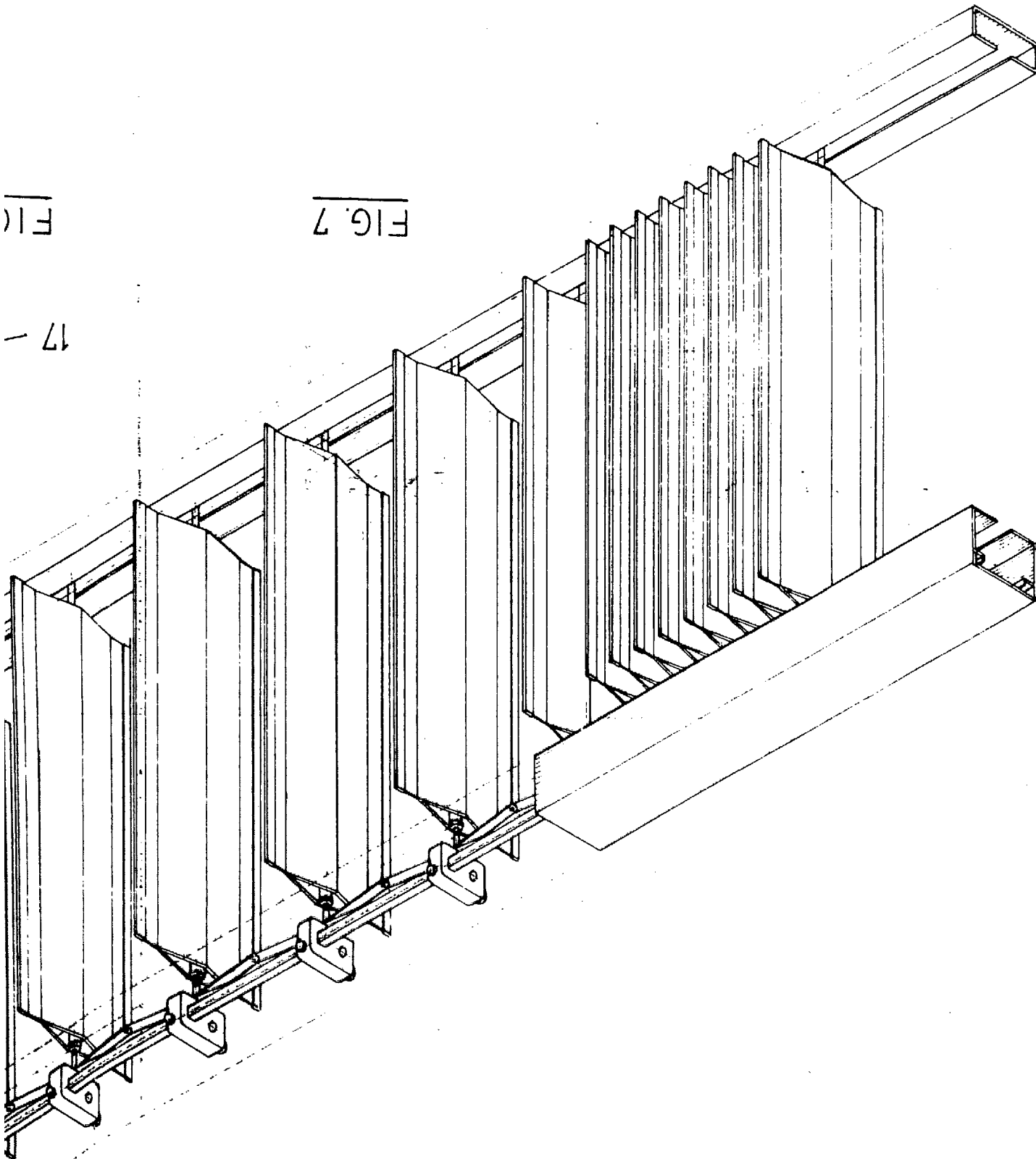


FIG. 7

FIG.

17 -

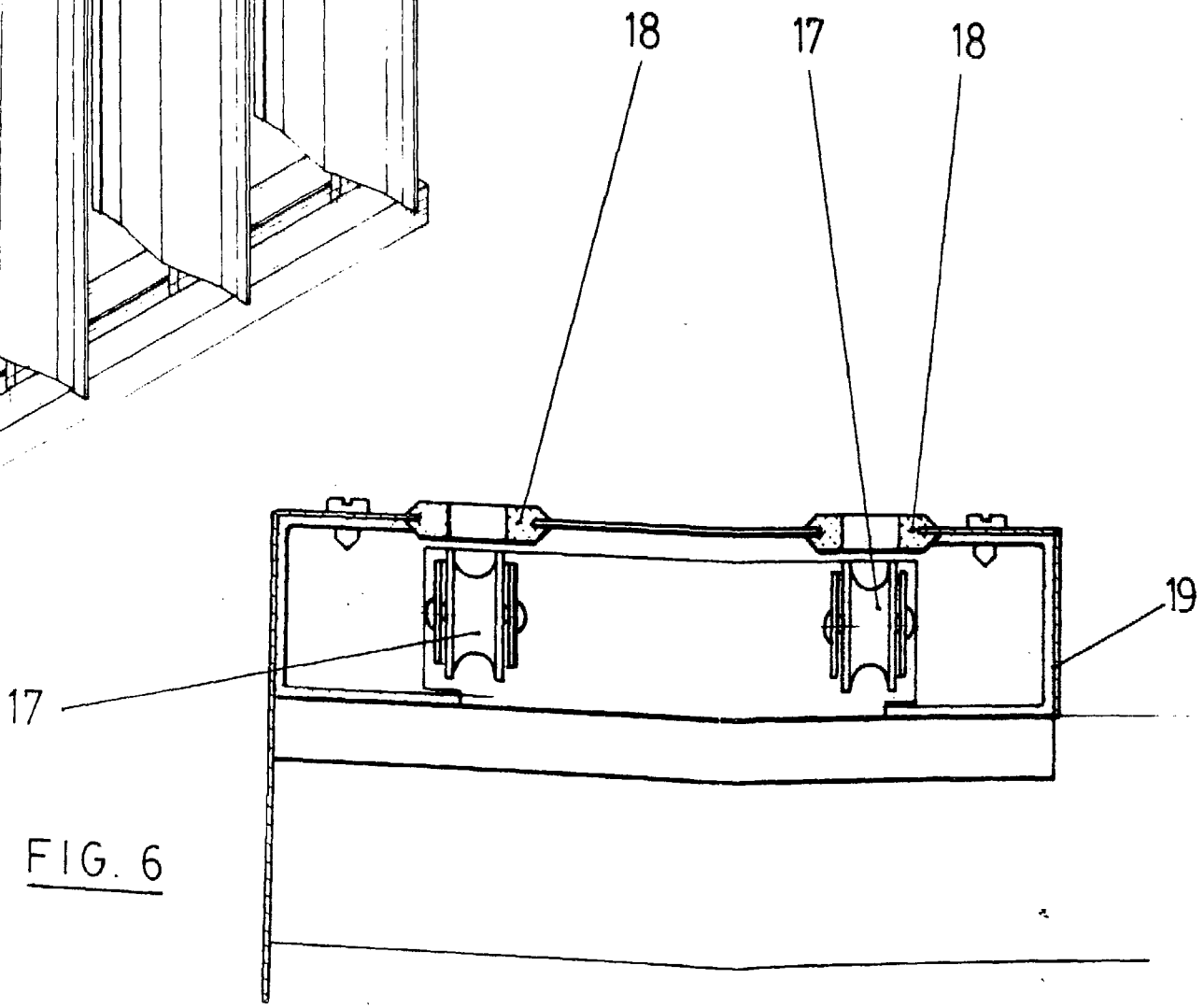
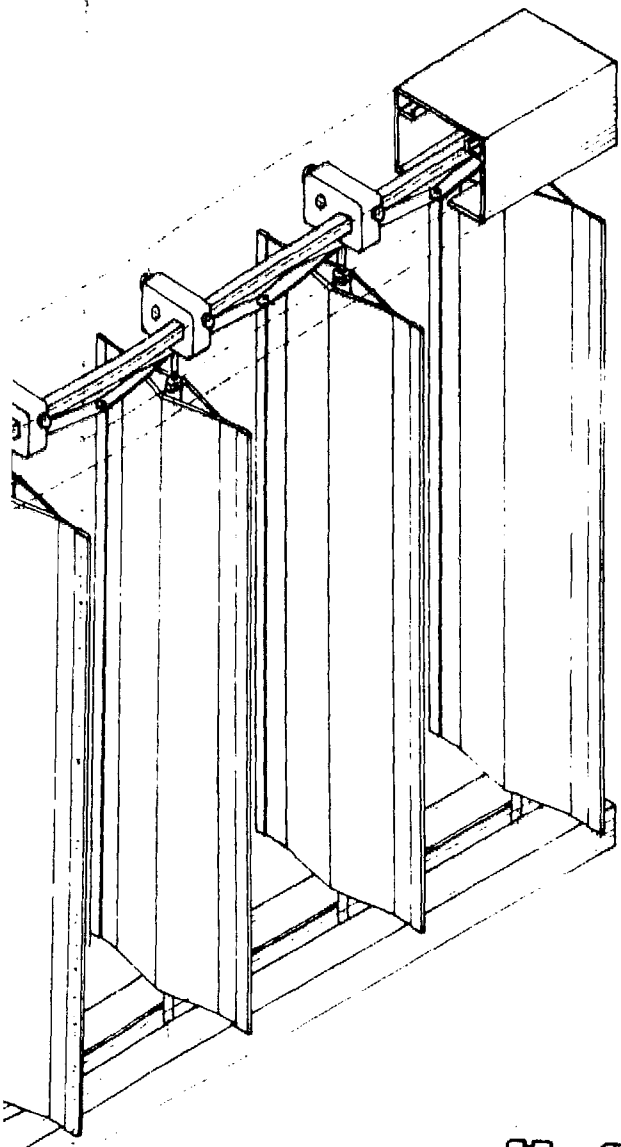


FIG. 6

MADRID 20 FEB. 1969
F. GONZALEZ YACAB

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to F. Gonzalez Yacab, written over a circular stamp or mark.