

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES 11 25 10 49 10 Y
22 FECHA DE PRESENTACION
2 JULIO 1980

MODELO DE UTILIDAD

11 NOV. 1980

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
G 0 9 F 1 9 / 0 2

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" VALLA PUBLICITARIA DE MODULOS ROTATIVOS "

71 SOLICITANTE (S)
ESTAMPACIONES 3 EFES, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
TORREJON DE ARDOZ (Madrid) - c/ José Colino, 6ª nave, izqda.
Ctra. de Loeches, Km. 1,200.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una valla publicitaria dotada de una sucesión de módulos giratorios, de forma que en períodos sucesivos pueden mostrarse hasta tres anuncios diferentes, cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el momento presente, lo hace acreedor del privilegio de explotación exclusiva que se solicita.

En la actualidad existen numerosos tipos de vallas publicitarias susceptibles de variar su muestra frontal, si bien la mayor parte de ellas comportan mecanismos extremadamente sofisticados, de modo que comportan un costo excesivo, así como la posibilidad de frecuentes averías que requieren gasto de conservación excesivo.

La valla que se preconiza ha sido especialmente diseñada para paliar estos inconvenientes, simplificando al máximo su estructura, la cual consta de un bastidor soporte rectangular, en el que se insertan verticalmente una pluralidad de módulos prismáticos de sección triangular equilátera, dotados de muñones de giro, así como de una corona dentada, susceptible de producir el movimiento rotatorio, si bien entre coronas se intercalan piñones o coronas auxiliares para conducir el movimiento de giro en un mismo sentido, todo ello accionado por medio de un motor situado en la zona central, cuyo piñón de salida se acopla directamente a las coronas de los dos módulos más inmediatos.

Dicho motor está dotado de un elemento temporizador accionado por un microrruptor, el cual es activado a su vez por medio de un disco leva montado sobre el propio eje de salida del motor, de manera que, cuando se presenta una de las caras de los prismas, mostrando el anuncio inserto

en ellas, el disco de leva acciona el microinterruptor interrumpiendo la alimentación del motor, el cual queda parado durante un tiempo prefijado por medio del temporizador, hasta que, transcurrido el período correspondiente, se pone nuevamente en marcha hasta que los módulos presentan la cara siguiente, en cuyo momento la leva vuelve a accionar al microinterruptor.

De esta manera, en espacios de tiempo sucesivos se muestra una determinada publicidad que es repetitiva cada tres espacios de parada, por cuanto los módulos prismáticos presentan tres caras.

A continuación se hará una descripción completa de la aludida valla publicitaria de módulos rotativos con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

La figura 1, representa una vista frontal del panel.

La figura 2, corresponde a una sección horizontal según la traza II-II.

La figura 3, es un detalle según la sección horizontal III-III, mostrando el tren de movimiento.

La figura 4, es una sección vertical por IV-IV.

La figura 5, corresponde a una sección V-V, mostrando el detalle de montaje del elemento motriz.

La figura 6, es un detalle de fijación de las partes que componen el bastidor.

Como se desprende de la detenida observación de

los mencionados dibujos, la valla objeto del presente registro está constituida por un bastidor rectangular formado por unos montantes verticales (1), rematados por sendos testeros superiores (4), completando la estructura unos manguetones horizontales, superior (2) e inferior (3), el cual se cierra con una cubierta superior horizontal (6), dividida en dos o más secciones, intercalando en el centro una tapa (7), mientras que el manguetón superior (2) se cubre con una cubierta (5), dividida también en dos o más secciones; los laterales de la valla se cierran también con unas tapas (8), cubriéndose el respaldo con las correspondientes tapas (9), intercalando unos refuerzos estructurales (10).

La fijación de todas las tapas y cubiertas se realiza por medio de tornillos tipo Allen (11), pasantes a través de arandelas enjauladas (12), para recibir las tuercas (13), contenidas en un enjaulamiento, según puede apreciarse en la figura 6.

En dicho bastidor, convenientemente dimensionado, se disponen una serie de módulos (16), de forma prismática triangular, formado por las paredes laterales (17), de naturaleza preferentemente traslúcida, en las que se insertan parcialmente los motivos publicitarios, de modo que cada conjunto de caras de todos los módulos (16), en adecuada correspondencia, muestren el conjunto del anuncio o motivo publicitario; dichos módulos (16) se cubren por testeros extremos (14), solidarizándose mediante remaches (15). En correspondencia con el eje vertical de cada módulo (16) se monta un eje tubular (18), de naturaleza preferentemente transparente, solidarizado por sus extremos a un bulón hueco superior (20) y a otro inferior (26), quedando unidos por

plano superior del manguetón horizontal inferior (3), figura 5, por medio de bulones adecuados (30), fijados con tornillos (29), de modo que giren libremente, arrastradas todas ellas a partir de la central y en colaboración con las coronas (27) de los módulos (16). Las ruedas intermedias quedan fijadas a los bulones (30) por medio de arandelas (33) y dobles tuercas (34).

La rueda central que se acopla al motorreductor (40) se solidariza con tornillos (32) a un casquillo (35) de acoplamiento al eje del motor (40), fijado a su vez a la estructura por medio de los tornillos (38), concretamente a la tapa soporte (7).

El casquillo (35) solidariza por medio de tornillos (36), un disco de leva (37), que actuará sobre un microrruptor (39), dotado de la roldana correspondiente.

Dicho disco de leva (37) dispone de tres brazos activos, de modo que, cada vez que uno de ellos incide sobre el microrruptor (39), se produce una parada del sistema, con lo que los módulos giratorios (16) mostrarán el motivo publicitario correspondiente a las caras visibles, el cual quedará expuesto durante un tiempo determinado por medio de un temporizador convenientemente regulado, de manera que, cuando cumple el tiempo prefijado, se produce un nuevo accionamiento hasta que la leva (37) vuelve a actuar sobre el microrruptor (39) para proporcionar una nueva parada.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria

- son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose
tomar con carácter amplio y nunca en forma imitativa.

5

10

15

20

25

30

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

1a).- Valla publicitaria de módulos rotativos, c a r a c t e r i z a d a porque sobre un bastidor rectangular, de dimensiones y naturaleza adecuados, se disponen una pluralidad de módulos prismáticos triangulares, montados independientemente sobre ejes tubulares verticales, convenientemente apoyados sobre cojinetes extremos, incluyendo en uno de los extremos, preferentemente el inferior, de cada eje, una corona dentada, de modo que, formando con otras intermedias un tren de arrastre, se produzca el movimiento rotativo de los módulos accionados por un motorreductor adecuado, de forma que, con la colaboración de un temporizador y un microrruptor fin de carrera, se muestren intermitente y espaciadamente los mensajes publicitarios representados en las caras de los módulos, debidamente combinadas.

2a).- Valla, según la anterior reivindicación, caracterizada porque en la parte interna de los planos de los manguetones longitudinales que forman el bastidor y que fijan los muñones o cojinetes de cada módulo, se disponen unos soportes sustentadores de tubos fluorescentes susceptibles de alojarse en el interior de los ejes tubulares de cada módulo, de modo que siendo éstos de naturaleza transparente y/o traslúcida, pueda iluminarse directamente el mensaje publicitario mostrado en cada momento.

3a).- Valla, según anteriores reivindicaciones, caracterizada porque en los extremos inferiores de los ejes de cada módulo se solidariza una corona dentada intercalándose entre éstas otras coronas complementarias, de modo que determinen un movimiento en el mismo sentido de todos los módulos, con la particularidad de que la corona central

complementaria se solidariza al eje motor, incluyéndose una leva de tres brazos, que acciona un microinterruptor en cada fracción de movimiento giratorio cuando se muestra una cara de cada módulo, parándose el sistema durante un tiempo preestablecido en un temporizador adecuado.


4a).- "VALLA PUBLICITARIA DE MODULOS ROTATIVOS", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

MADRID, 2 de Julio de 1980.

P. A.

Modesto Polo
P.A.



5

10

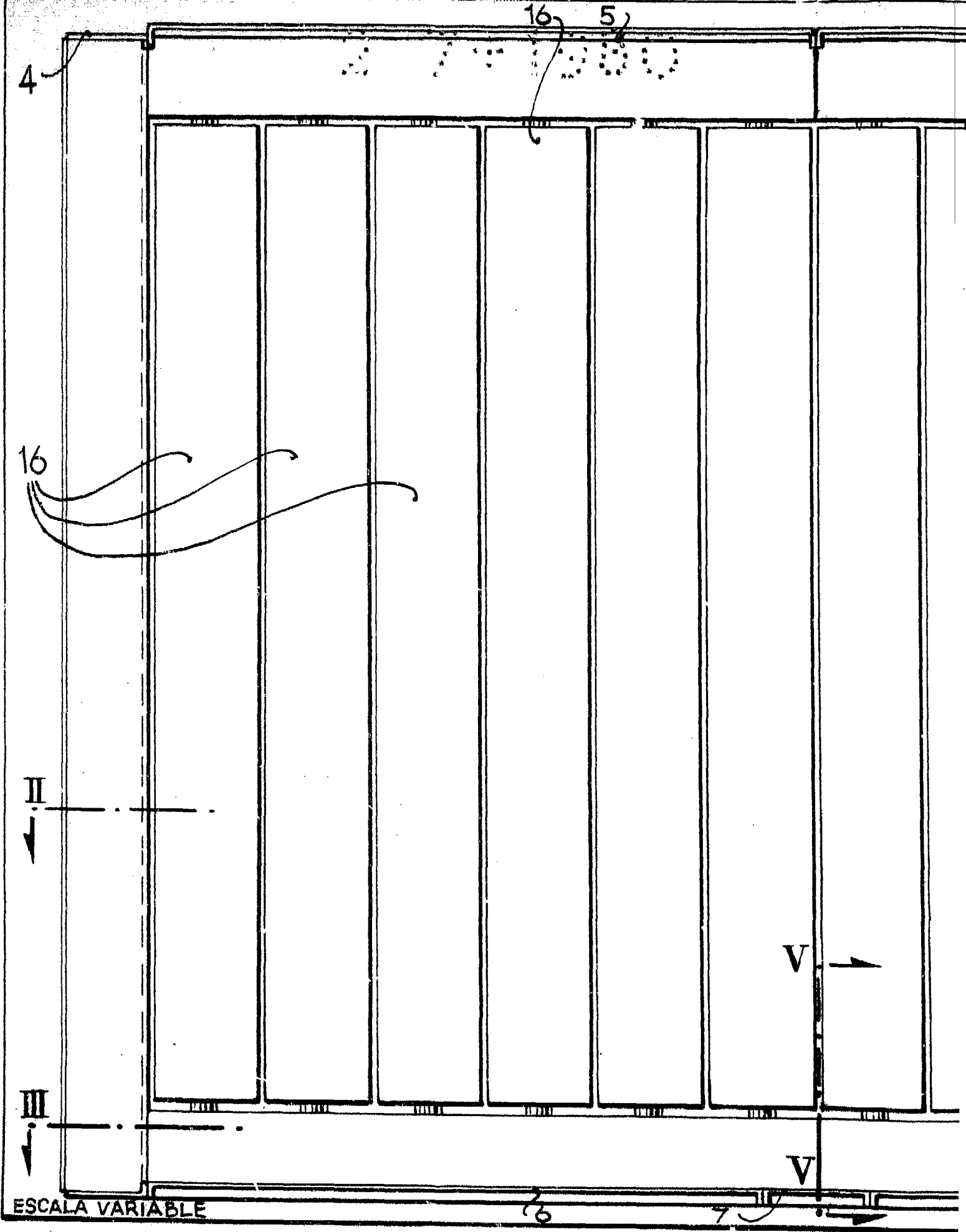
15

20

25

30

ESTAMPACIONES 3~EFES.S.L.



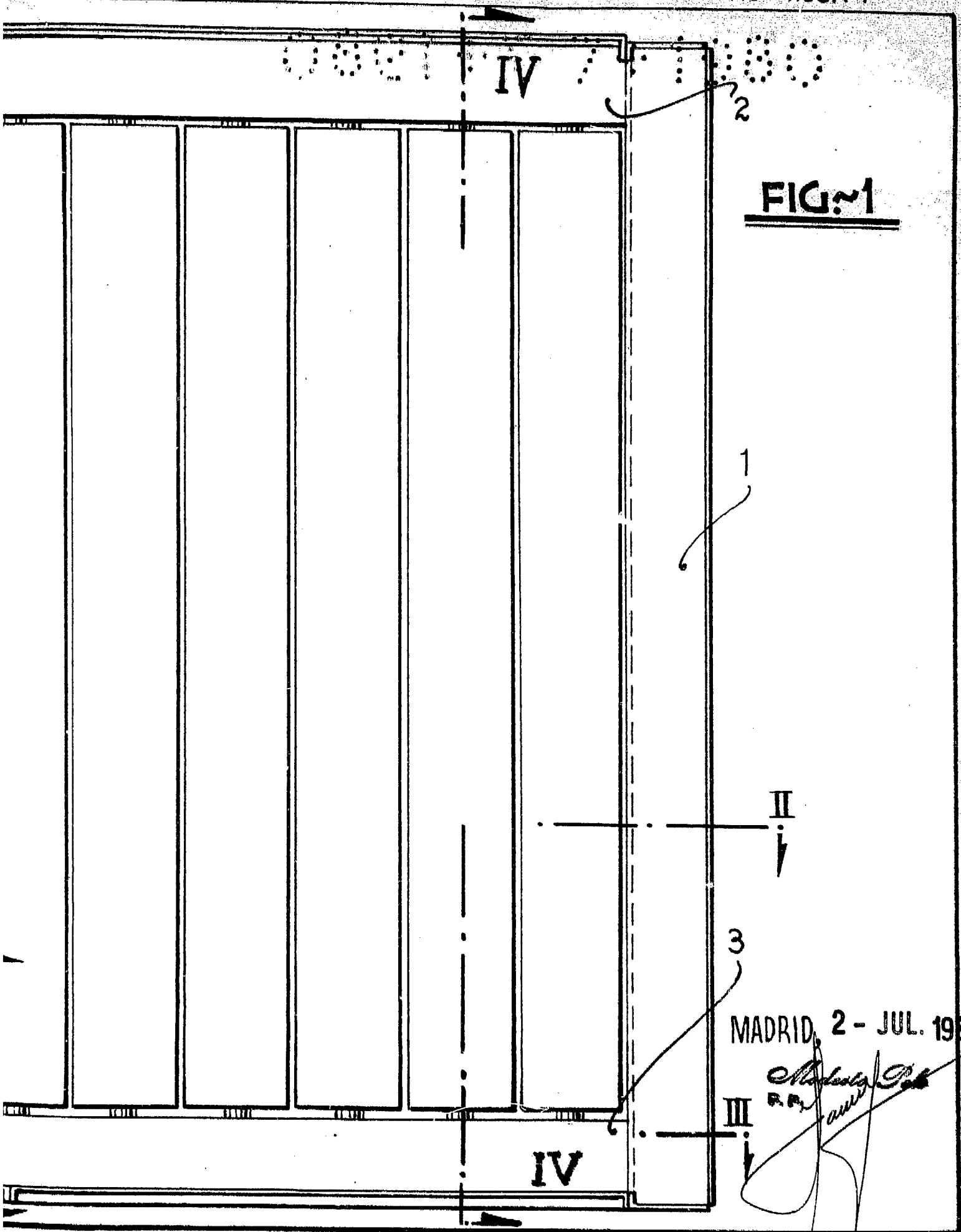


FIG. 1

MADRID, 2 - JUL. 1938

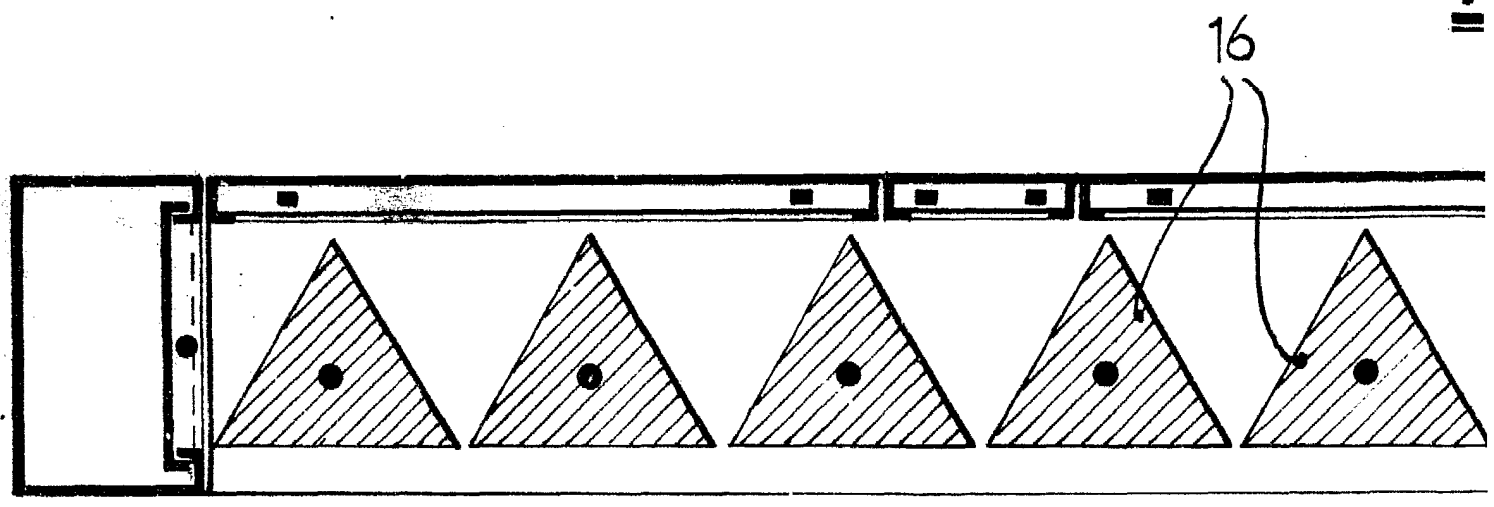
Modesto Pab
P.A.

III

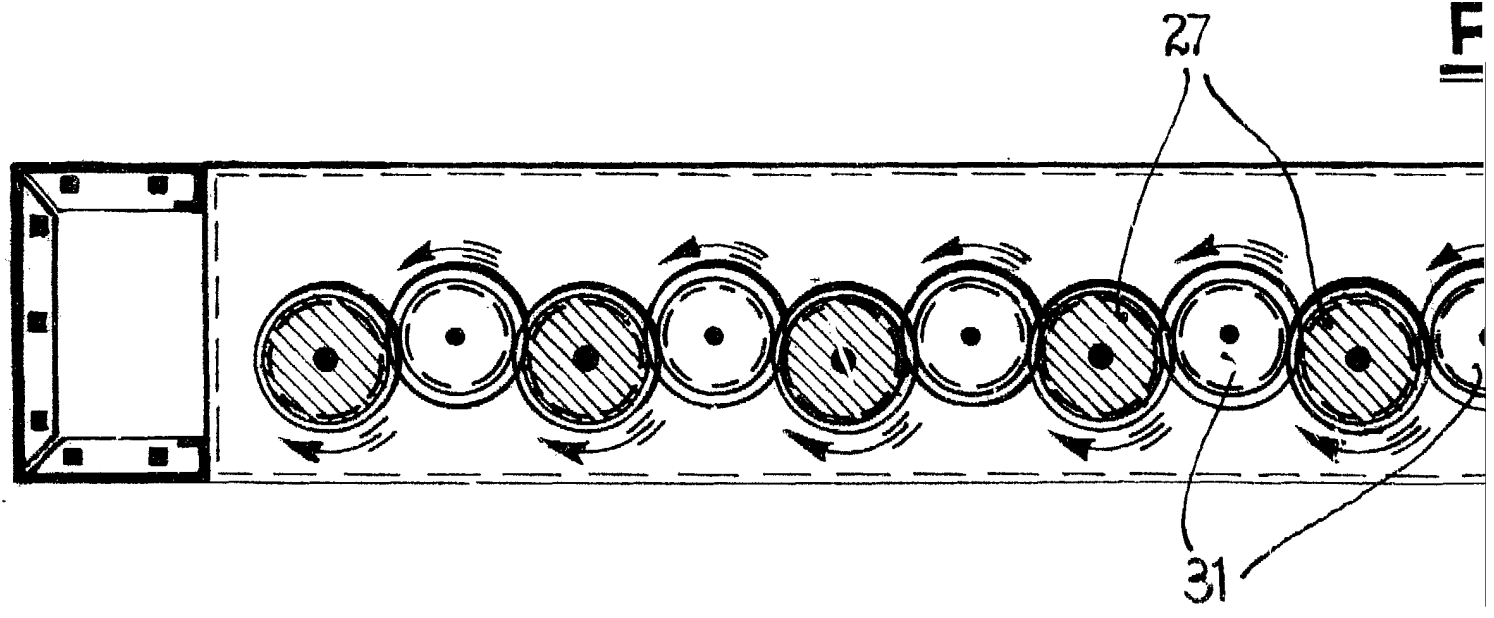
IV

2 7 1000

F



F



ESCALA VARIABLE



FIG. 2

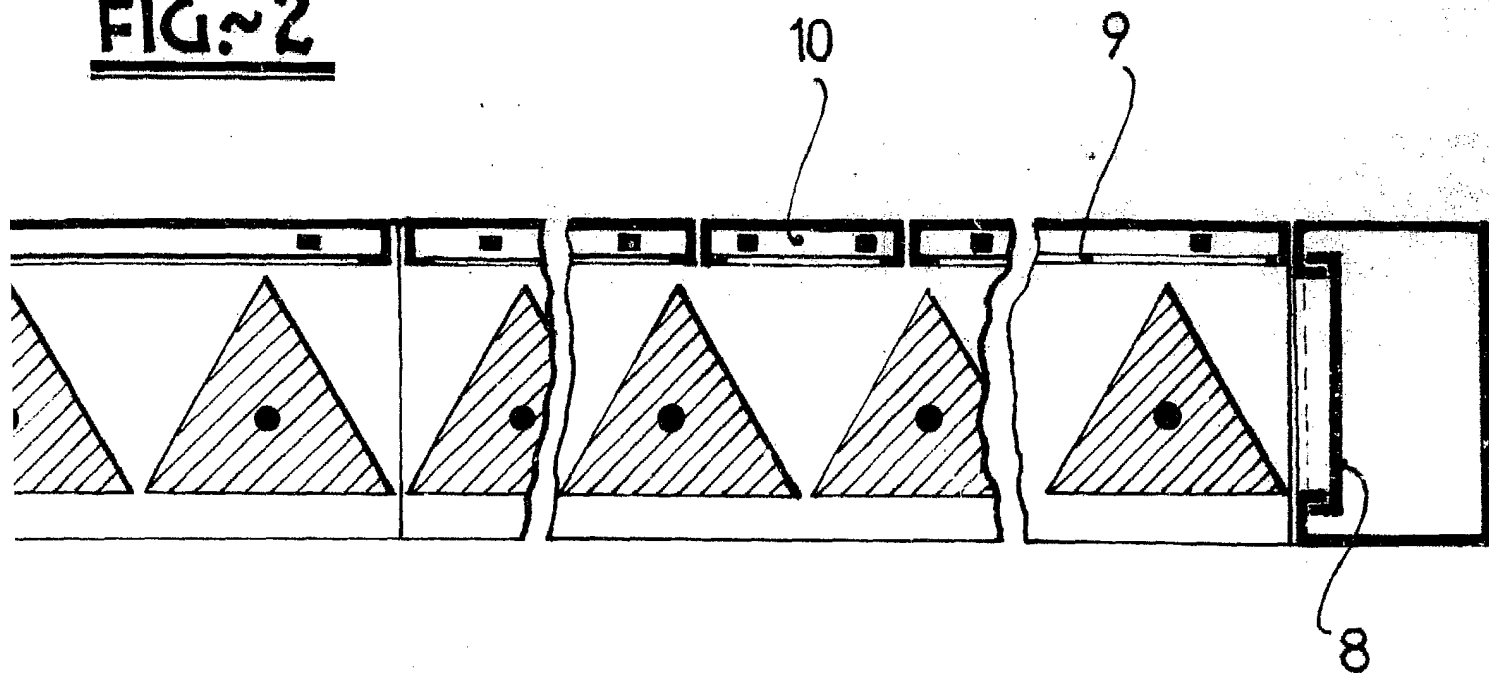
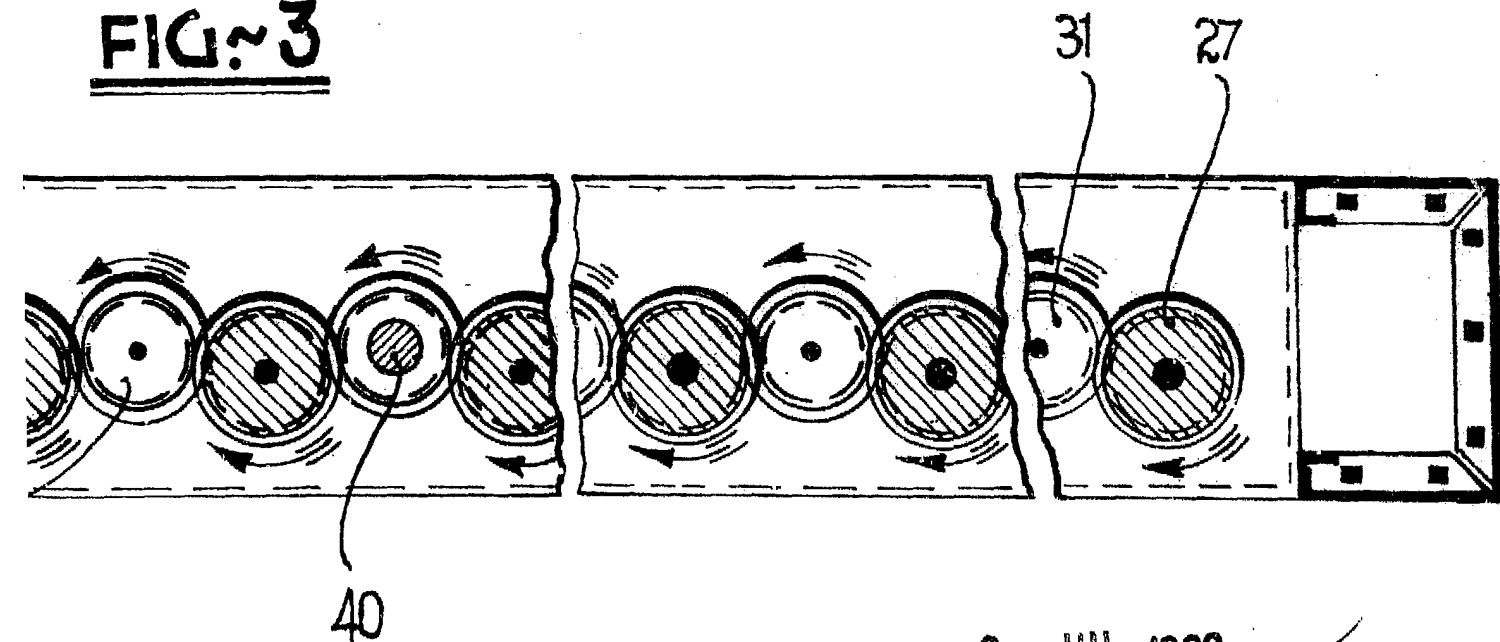


FIG. 3



MADRID, 2 - JUL. 1980

Modesto G. G.
R.P.

FIG.~4

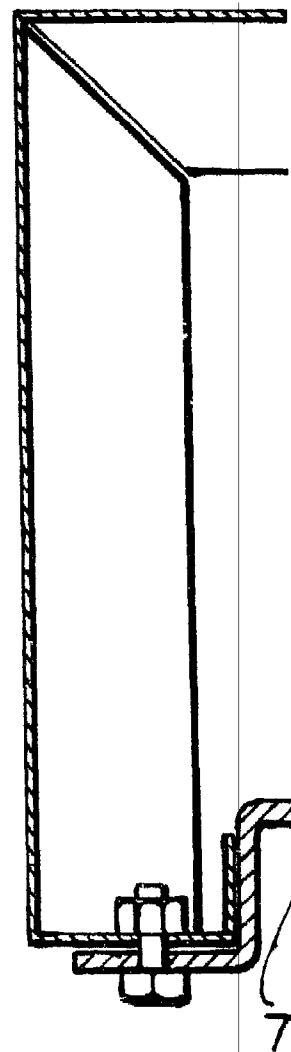
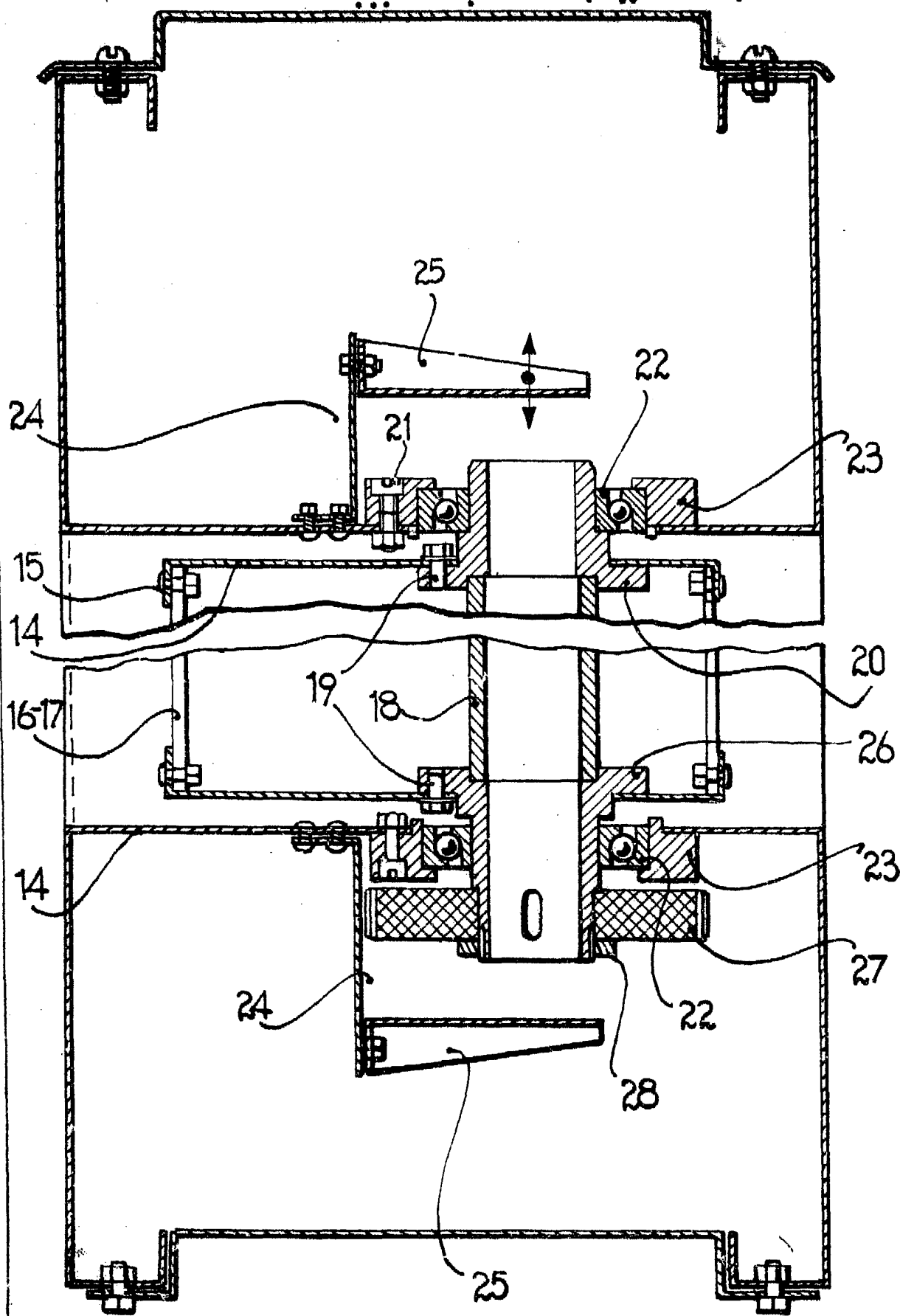


FIG.~6

ESCALA VARIABLE

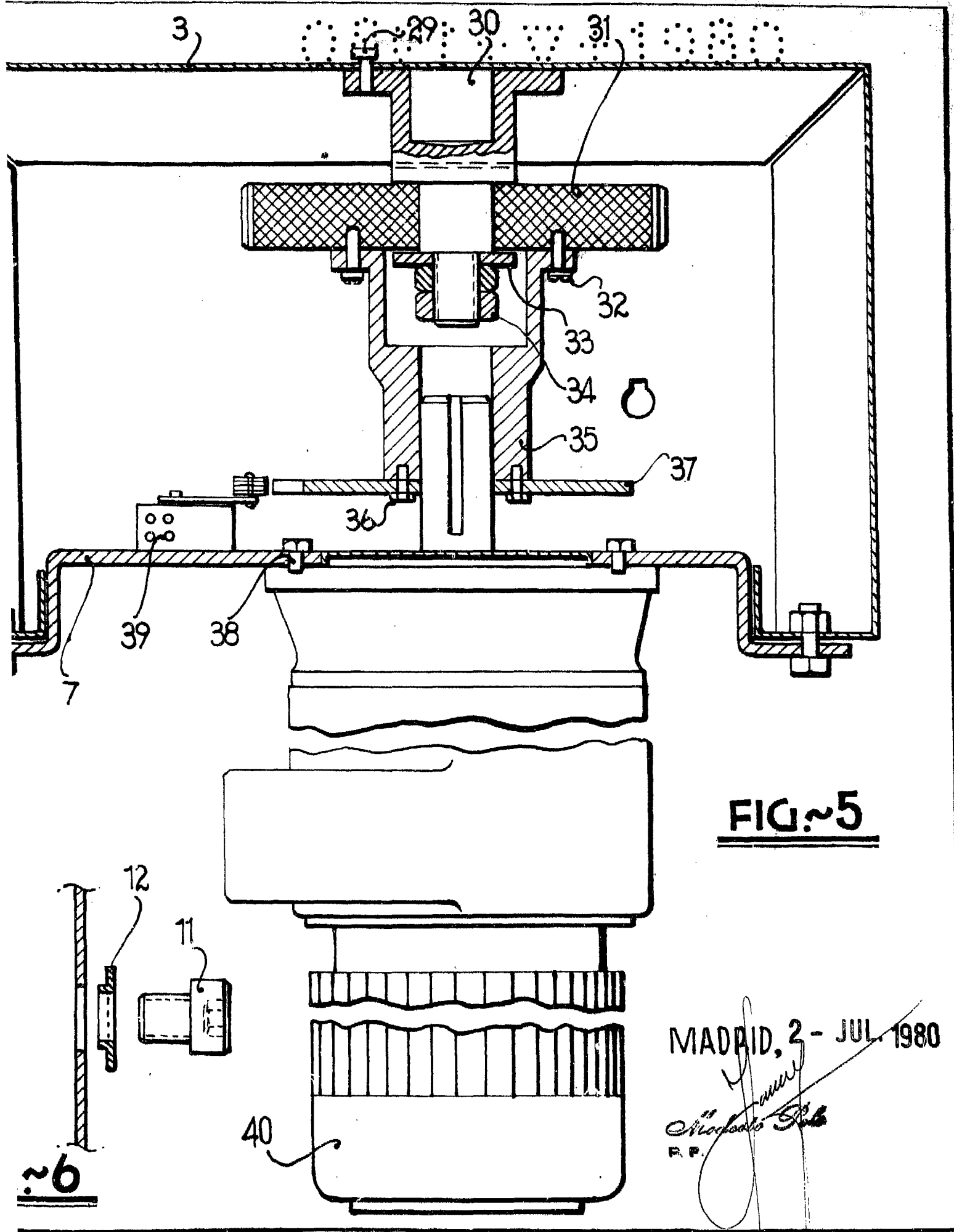


FIG. ~5

MADRID, 2 - JUL. 1980

M. J. ...
R.P.

~6