

442189

PATENTE DE INVENCION  
\*\*\*\*\*

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus  
territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. ALBERTO SALUDAS GRANUTY

de nacionalidad española, domiciliado en Hos-  
pitalet de Llobregat (Barcelona), calle Cer-  
vantes, núm. 24, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PI-  
LONES PARA BASCULAS DE TIPO ROMANA"

\*\*\*\*\*

POOR  
QUALITY

Int. Cl.:	
	G 0 1 G

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de pilones para básculas de tipo romana, siendo el principal objeto de la misma el simplificar la ejecución de dichos pilones, dado que de ordinario la misma presenta dificultades de mecanizado por el hecho de partirse de un bloque metálico que debe ser objeto de un perforado rectangular o brochado, en sentido longitudinal. - - - - -

5.

Los expresados perfeccionamientos se caracteriza porque el pilón es obtenido en un cajetín hueco, compuesto por dos piezas en mutuo acoplamiento, que presenta un alojamiento para la barra basculante fija, correspondiente a las indicaciones de pesada en unidades de millar, y para dos barras desplazables correspondientes a las unidades de centena y de decena respectivamente, así como para un sector giratorio de ajuste de la indicación de pesada en unidades simples. - - - - -

10.

15.

También se caracteriza porque el pilón comprende un dispositivo registrador gráfico de pesadas, por medio de un juego de dos palancas con excéntrica para empujar una placa sobre la cual se coloca la tarjeta indicadora, de modo que al ser accionadas a mano dichas palancas, la citada tarjeta es presionada contra el borde inferior de las barras y del sector, provisto de una numeración relativa al peso registrado para la posición de cada uno de aquellos elementos. - - - - -

20.

También se caracteriza la invención porque la cuchilla que se sobre la que se aplica el elemento transmisor de la carga, está montada en el borde superior de la barra basculante por medio de un soporte dotado de medios para un ajuste posicional para el sentido longitudinal de aquella barra. - - - -

5.

Es también característico el hecho de que el soporte para la cuchilla presenta en su cara inferior un rebaje unilateral en sentido longitudinal, por medio del cual asienta en el borde superior del brazo basculante. - - - - -

10.

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

15.

Figura 1, representa en vista frontal el conjunto del mecanismo de pesada realizado según la invención, en una báscula del tipo de romana. - - - - -

Figura 2, es un detalle, en alzado, relativo al mecanismo de la figura anterior, con seccionado del pilón. - - - - -

20.

Figura 3, corresponde a una sección de la figura anterior, por una línea III-III. - - - - -

Figura 4, representa parcialmente el cuadrante graduado del pilón. - - - - -

Figura 5, corresponde a una sección de la figura 2, por una línea V-V. - - - - -

Figura 6, es una vista en planta de la cuchilla soportante de la carga. - - - - -

5. Sobre el bastidor vertical fijo 1 de la báscula, está montado un zócalo 2 con un asiento angular 3 para la cuchilla 4 del brazo basculante 5. Este brazo 5 tiene, por una parte, la cuchilla 6 con soporte 7, para recibir la carga objeto de cada pesada, a través de una contracuchilla 8, y en el extremo de la misma parte está un contrapeso 9. - - - - -

10. Por la otra parte, el brazo basculante 5 consta de una barra fija 10 en la que monta el pilón 11, dotada de una graduación para unidades de millar. Este pilón 11 se compone de dos piezas 12 y 13 en mutuo acoplamiento, formando un cajetín que recibe además dos barras desplazables 14 y 15, portadoras de graduaciones para unidades de centena y de decena respectivamente, 15. y también un sector 16 giratorio en un eje 17, con resorte presionador 18, que tiene graduación para unidades simples. - - -

20. El sector 16 es accionable por una manija 19, sujeta por un tornillo 20, y posee un cuadrante 21 para la escala graduada 22. El pilón 11 tiene otras manijas 23 y 24 para accionamiento manual, estando montada la última en el índice 25 que se apoya en un resorte 26 y aplica en la barra basculante fija 10, mientras que la primera se fija en el mismo pilón 11 mediante tornillos 27. - - - - -

25. Las barras desplazables 14 y 15 tienen pivotes 28 y 29 para accionamiento manual, y sus graduaciones son señaladas para sendos índices 30 y 31. - - - - -

5.

En la parte inferior del pilón 11 se aloja el dispositivo para registro gráfico de las pesadas, constando de dos palancas 32 y 33, dotadas de una excéntrica 34 y montadas en sendos ejes 35 y 36, aplicándose ambas excéntricas en una placa 37 en funciones de sufridera, sobre la cual se coloca la tarjeta objeto de marcado en cada pesada, lo cual tiene lugar por medio de unas cifras en relieve formando sendos salientes 38, 39 y 40 de las barras 14 y 15, y sector 16, respectivamente. - - - - -

10.

La realización constructiva del pilón 11 en la forma descrita, constituye la esencia de la invención, siendo especialmente ventajosa por su fácil ejecución en sus dos piezas 12 y 13, contrariamente a lo que ocurre ordinariamente en que se tiene una sola pieza compacta que es objeto de difícil mecanizado. - - - - -

15.

Otra ventaja interesante de la presente báscula, estriba en la disposición de la cuchilla de carga 6 en su soporte 7, al estar fijado este último sobre el borde superior del brazo basculante 5 mediante tornillos 41 aplicados en unos orificios colineos 42, permitiendo un eventual ajuste posicional en sentido longitudinal. Es también de interés el hecho de que el soporte 7 tenga un rebaje inferior 43, en posición asimétrica y en sentido longitudinal, por medio del cual asienta sobre el borde del brazo 5, lo cual significa también una simplificación teniendo en cuenta que ordinariamente el citado asiento se obtiene por un rebaje central acanalado. - - - - -

20.

25.

El mecanismo de pesada descrito consta también de un fiel

fije 44 montado en el bastidor 1, y un fiel móvil 45 montado en el extremo de la barra basculante 10. - - - - -

5. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma, que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

10. se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

15. 1.- Perfeccionamientos en la construcción de pilones para básculas de tipo romana, caracterizados porque el pilón es obtenido en un cajetín hueco, compuesto de dos piezas en mutuo acoplamiento, que presenta un alojamiento para la barra basculante fija, portadora de una graduación de pesada en unidades de millar, y para dos barras desplazables correspondientes a las unidades de centena y de decena respectivamente, así como para un sector giratorio de ajuste dotado de graduación para unidades simples. - - - - -

25. 2.- Perfeccionamientos en la construcción de pilones para básculas de tipo romana, según la reivindicación anterior, caracterizados porque el pilón comprende un dispositivo registrador gráfico de pesadas, por medio de un juego de dos palancas

5. con excéntrica para empujar una placa sobre la cual se coloca la tarjeta indicadora, de modo que al ser accionadas a mano dichas palancas, la citada tarjeta es presionada contra el borde inferior de las barras y del sector, dotado de una numeración en relieve relativa al peso registrado en cada uno de dichos elementos. - - - - -

10. 3.- Perfeccionamientos en la construcción de pilones para básculas de tipo romana, según la reivindicación primera, caracterizados porque el brazo basculante es portador de la cuchilla sobre la cual se aplica el elemento transmisor de la carga en cada pasada, estando montada dicha cuchilla en el borde superior del citado brazo por medio de un soporte dotado de unos medios para ajuste posicional de aquella cuchilla en el sentido longitudinal del expresado brazo. - - - - -

15. 4.- Perfeccionamientos en la construcción de pilones para básculas de tipo romana, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizados porque el soporte para la cuchilla de carga presenta en su cara inferior un rebaje unilateral en sentido longitudinal, por medio del cual asienta sobre el borde superior del brazo basculante. - - - - -

20. 5.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PILONES PARA BASCULAS DE TIPO ROMAN.", - - - - -

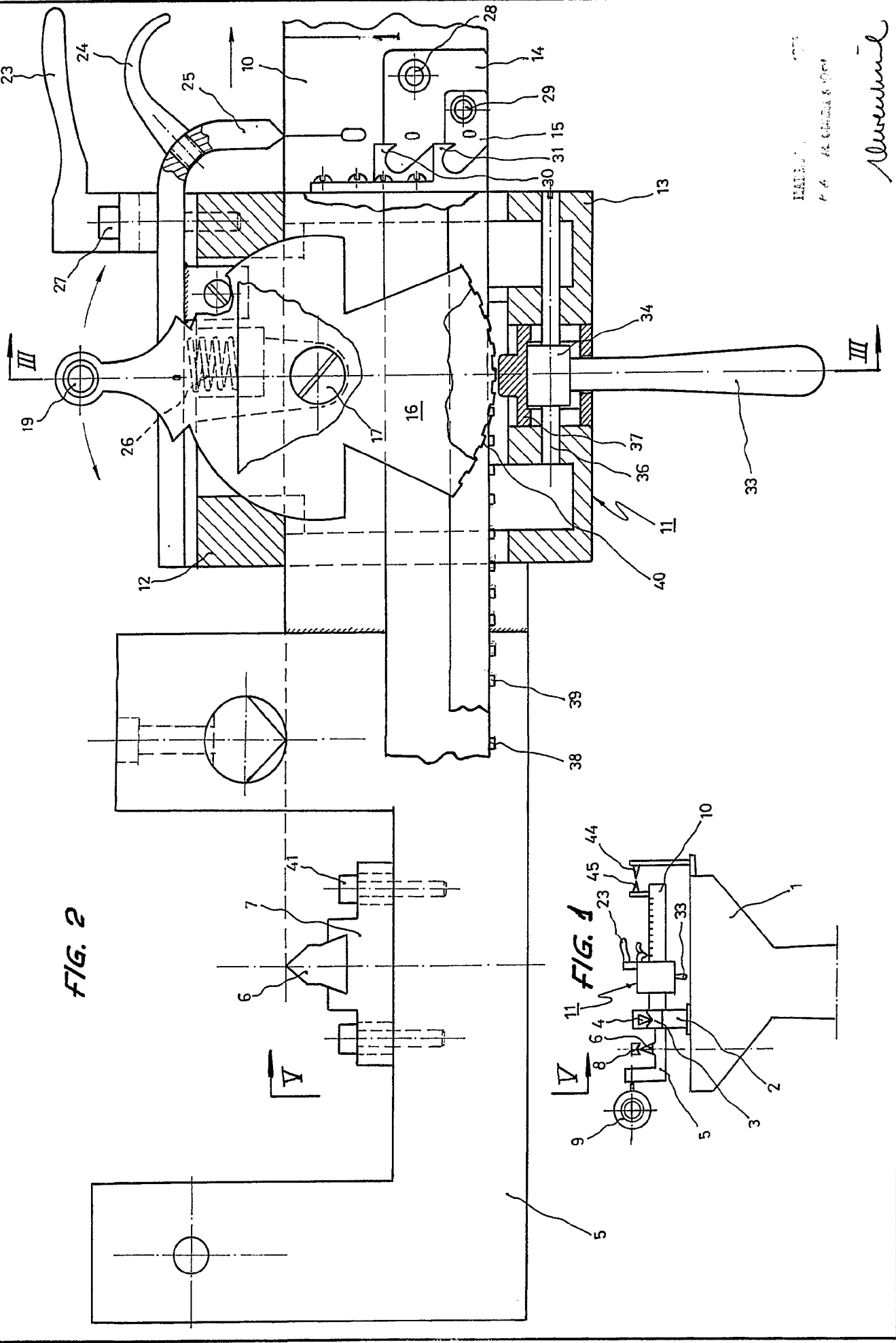
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas.

grafadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que  
la ilustran.

MADRID, 23 OCT 1975

P. A. M. CURELL SUÑOL

*M. Curell*



INVENTOR  
 P. G. SALUDAS GRAMUNT  
 Alsever

FIG. 2

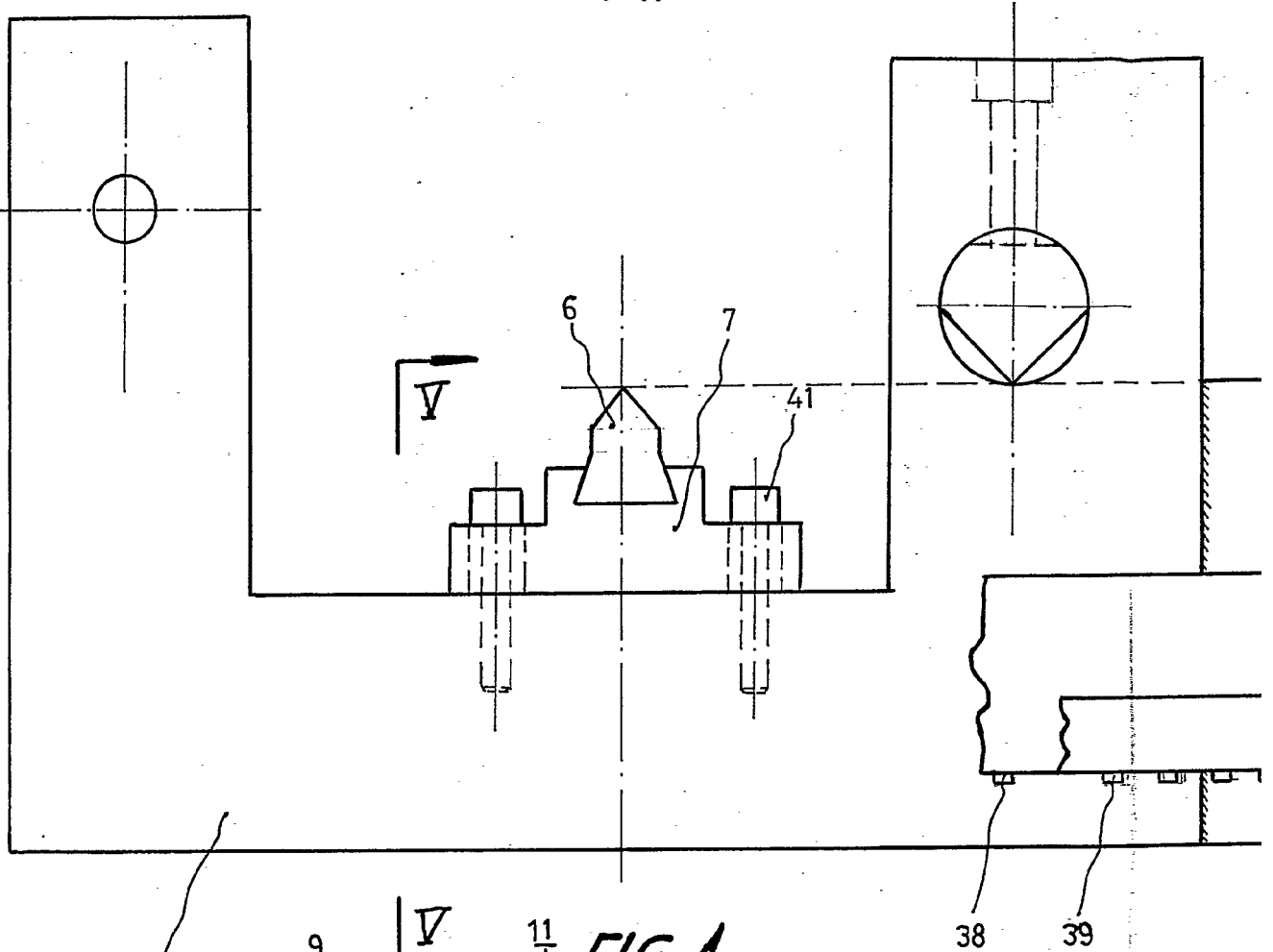
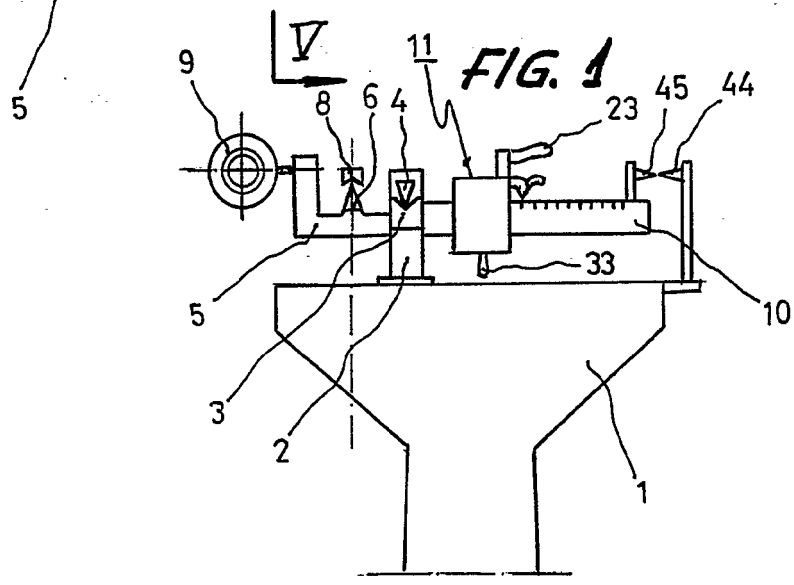
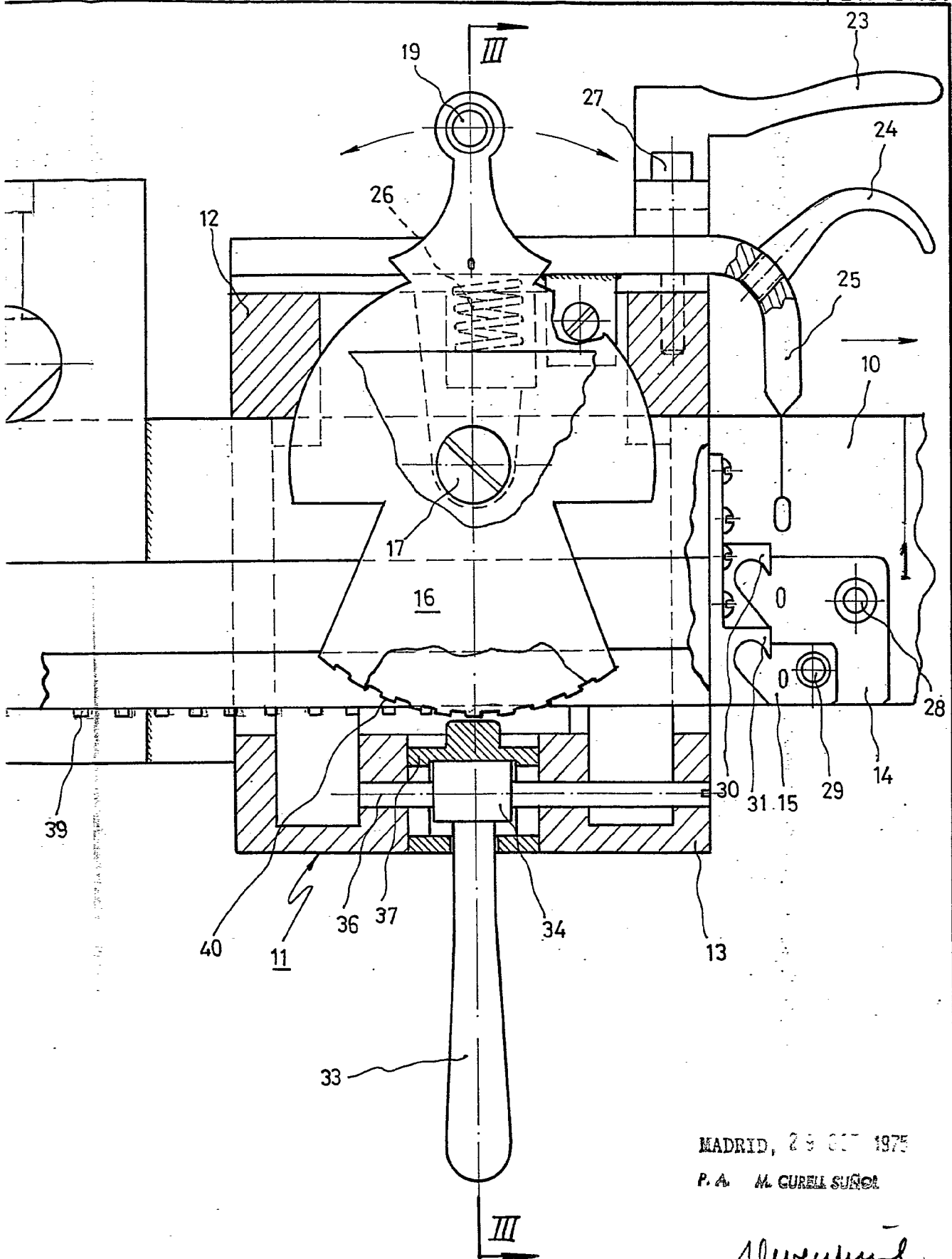


FIG. 1





MADRID, 29 OCT 1975

P. A. M. GURELL SUÑOL

*M. Gurell Suñol*

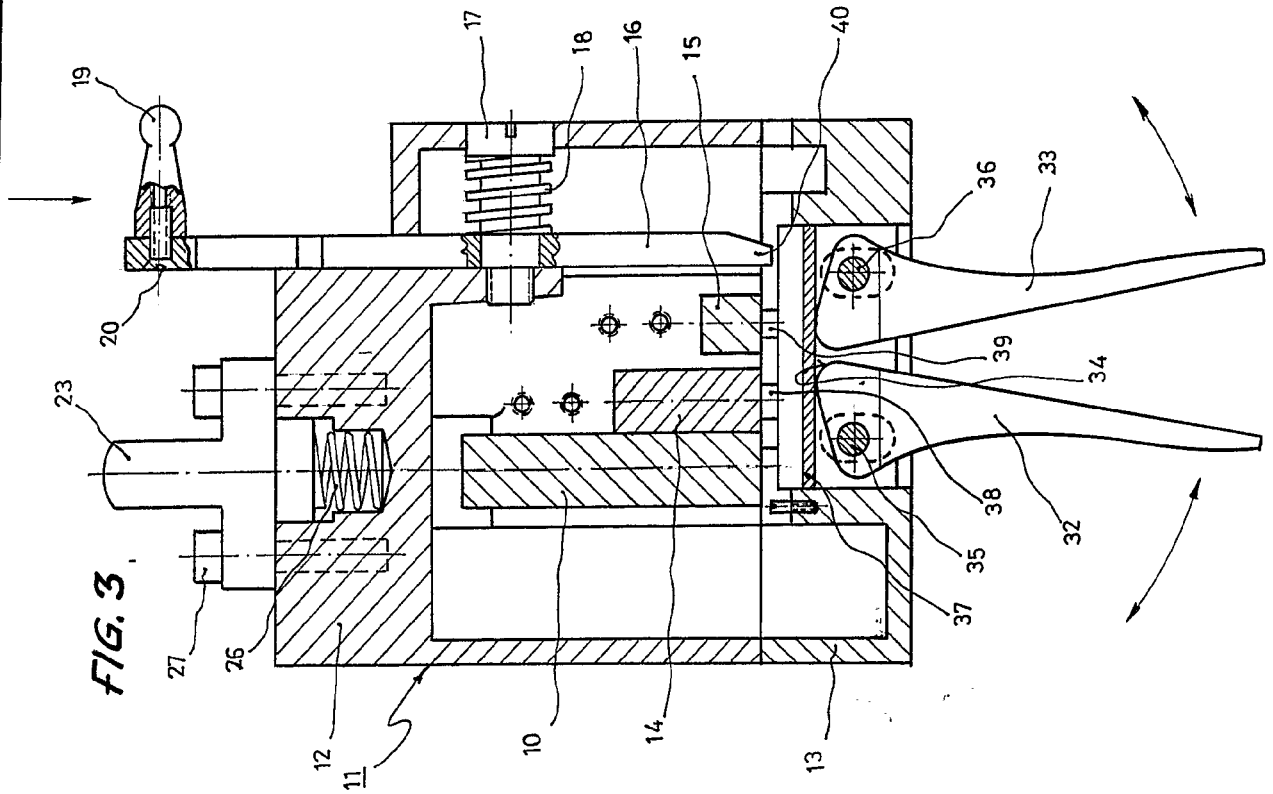


FIG. 4

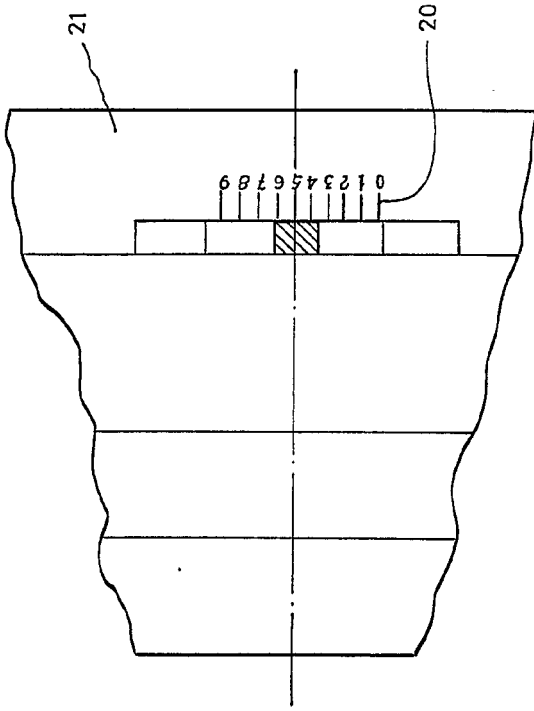


FIG. 5

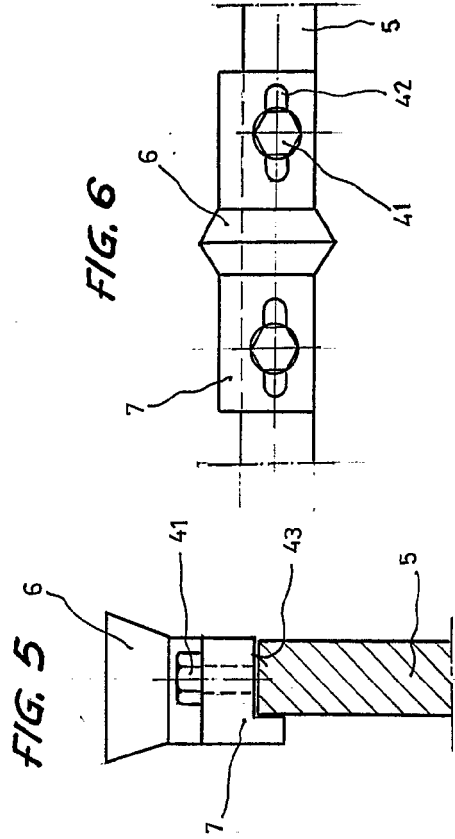
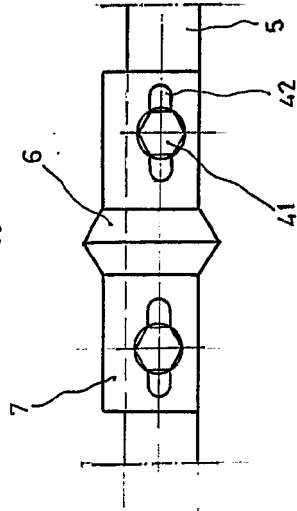


FIG. 6



MADE IN MEXICO  
PAT. 100,000

Albermont

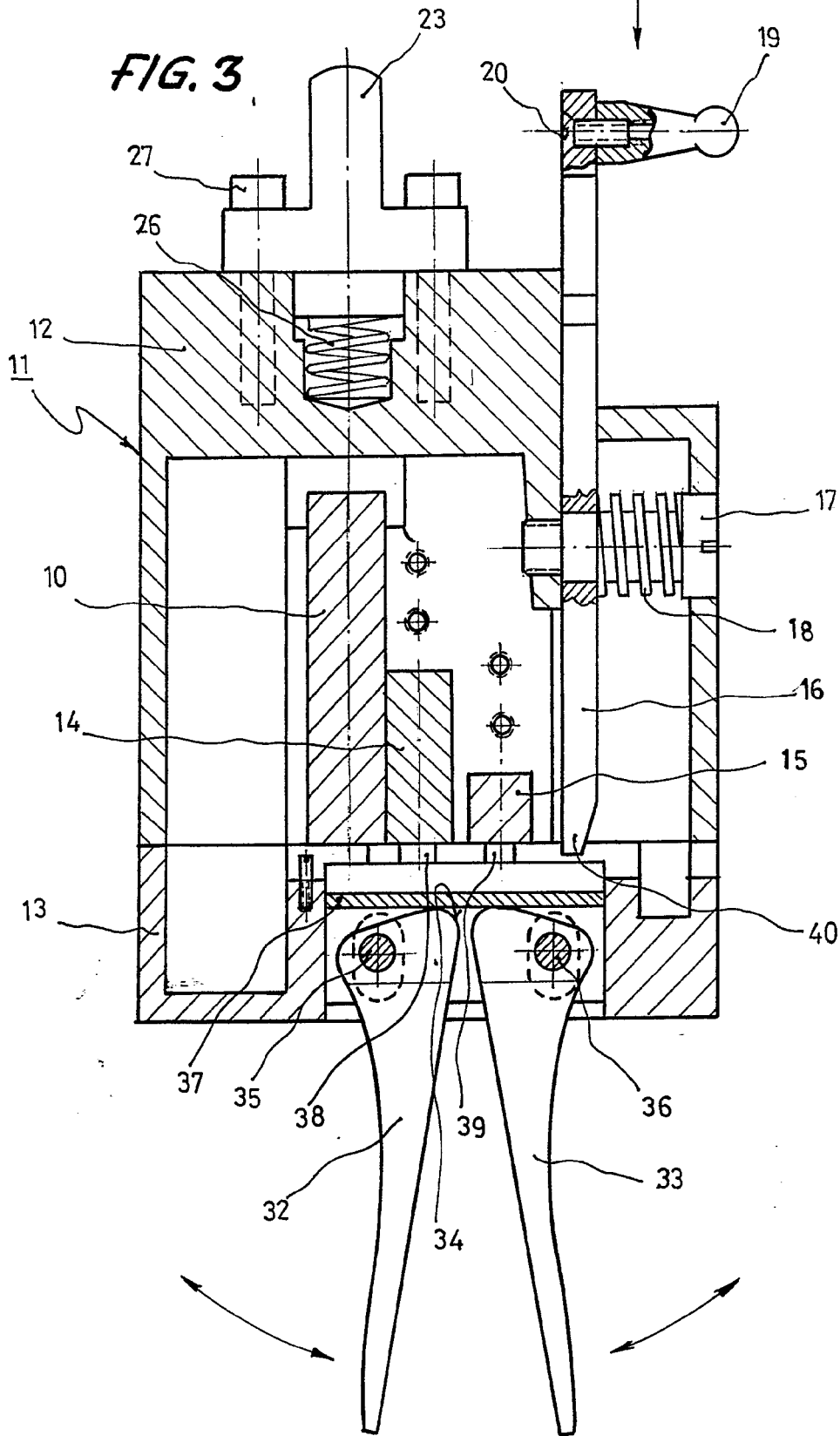


FIG. 4

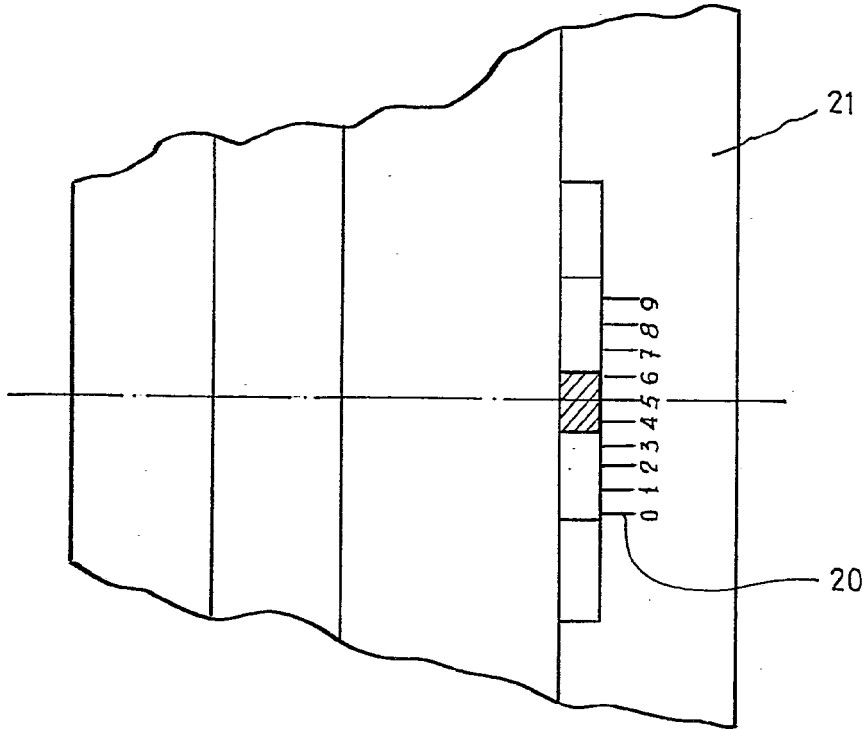


FIG. 5

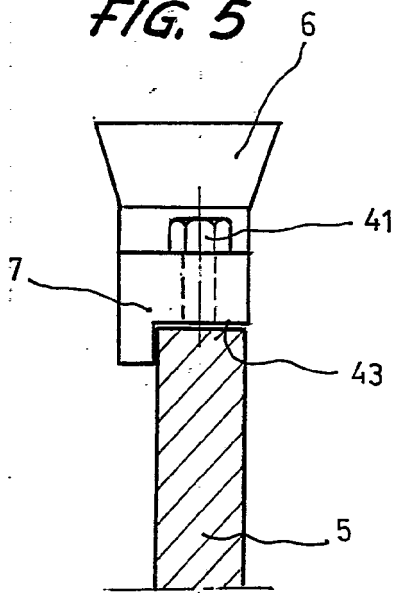
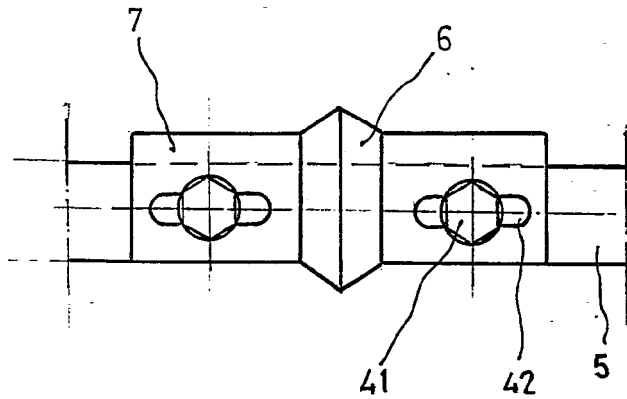


FIG. 6



MADRID 20 1975  
P.A. DE DISEÑO

*Alvarado*