

323871



323871

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años se solicita a favor de Metalúrgica Vascongada S. A., de nacionalidad española, domiciliada en San Sebastian, Barrio de Herrera, y que ha de recaer sobre CERROJO DE ENCLAVAMIENTO PERFECCIONADO PARA ASCENSORES.

=====

Memoria Descriptiva.

5 El registro de patente de introducción que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y plazas de soberanía, de un cerrojo de enclavamiento perfeccionado para ascensores, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica

10 a título de ejemplo, en el plano adjunto.

El cerrojo de enclavamiento para ascensores cuyo registro como patente de introducción se pretende, posee ca-



racterísticas notables por su sencillez, eficacia y seguridad de funcionamiento. Brinda también facilidades de inspección y entretenimiento apreciables.

5                   Está esencialmente constituido por un carter de materia plástica y una tapa transparente fijada al carter en forma movable mediante dos tornillos de cabeza con cantos moleteados.

10                   El modo de enlace del mecanismo que mueve el pestillo del cerrojo con la palanca accionada por el resbalón del camarín <sup>u otro</sup> permite situarse alternativamente a un lado del carter por lo que el mismo cerrojo sirve tanto para puertas derechas como izquierdas.

15                   El pestillo es solidario de una palanca interna que lo es, a su vez, de la externa accionada por el resbalón del camarín, y se desliza horizontalmente en un cojinete habilitado en el carter, siendo impulsado hacia el exterior por un resorte y guiado por una espiga fija sustentada por una placa respaldo que es también sostén del contacto de presencia.

20                   Simultáneamente, con el deslizamiento horizontal del pestillo, tiene lugar la interrupción automática del contacto de presencia y el establecimiento del contacto de seguridad del pestillo, o viceversa.

25                   Las ventajas y características del cerrojo perfeccionado cuyo registro se pretende, se comprenderán mejor por la descripción que sigue de un ejemplo de ejecución, no limitativo, referida a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

- la figura I representa el cerrojo visto por detrás mostrando la palanca que acciona el resbalón del camarín y viéndose el mecanismo a través de la tapa transparente.

30                   - la figura II muestra en sección lateral, el mecanismo del pestillo y los contactos eléctricos;

- la figura III es una vista lateral externa del carter mostrando el orificio pasante que posibilita el montaje de la

323871



palanca de accionamiento alternativamente a derecha o a izquierda;

- las figuras IV y V ilustran la disposición alternativa de dicha palanca a una u otra mano.

5 El cerrojo de enclavamiento está encerrado en una caja o carter 1, de materia plástica que sustenta todo el mecanismo y va complementada con una tapa transparente 2, igualmente de materia plástica, destinada a permitir la inspección ocular sin necesidad de abrirla y que va sujeta al carter 1 con los tornillos 2'.

10 La caja 1 va fijada al marco de la puerta en planta mediante los tornillos 3 que sujetan, a la vez, la pieza intermedia 4 que sirve de cojinete de deslizamiento axial al pestillo 5, constituido por una pieza cilíndrica provista de un orificio ciego 5' practicado en su extremo interior y de un reborde 5'' que remata un estrechamiento del diámetro exterior y se encastra en la pieza apendicular 16 de la palanca 8 portadora de la parte móvil 17 de de contacto. Una espiga 6 coaxial con el pestillo 5 y solidaria de la pieza soporte 7, fijada al carter 1 mediante el tornillo 7', penetra en el orificio 5' cuando éste, accionado por la palanca 8, vence la resistencia del resorte espiral 9.

20 La palanca 8, mediante el tornillo 10 se solidariza con el eje 11, a su vez solidario de la palanca exterior 12 que es accionada por el resbalón del camarín a través de la rueda 13. El eje 11 tiene acceso al interior del carter 1, por ambos de sus lados, merced al orificio pasante 14 en el que va fijado un casquillo al que se rosca el tornillo 10 que atraviesa junto con el eje 11 y, para cerrar la abertura del orificio 14 que eventualmente quede descubierta se ha previsto la tapa 14'.

30 El cerrojo está dotado de un contacto eléctrico suplementario de seguridad designado en su conjunto con 15 y que va montado sobre la palanca 8, de suerte que, cuando esta palanca

323871



ca retira hacia dentro el pestillo 5, se establece contacto con el conjunto designado con 15' y se cierra el circuito correspondiente. En la prolongación inferior apendicular de la palanca 8 la pieza solidaria 16 lleva un segundo contacto eléctrico para el pestillo con un conjunto designado con 17 y su complementario 17' el cual, inversamente a la acción del suplementario antes descrito, corta el circuito correspondiente cuando el pestillo 5 es retirado hacia el interior por la acción de la palanca 8 . La entrada de los cables que sirven los circuitos mencionados, tiene lugar a través del conducto 18 aislado y sustentado por la brida 18' y la junta 18'

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que ello no altere la esencialidad del invento.

La forma en que está redactada esta memoria debe tomarse en sentido amplio, no limitativo.

---

NOTA DE REIVINDICACIONES.

Se reivindica como propio y nuevo en España, a favor de Metalúrgica Vascongada S. A., domiciliada en San Sebastian, lo especificado en las siguientes reivindicaciones.

PRIMERA.- Cerrojo de enclavamiento, perfeccionado para ascensores, caracterizado en que consta de un carter en que van montados los órganos de funcionamiento mecánico y eléctrico, y que posee medios de sujeción a la puerta de acceso al ascensor y de una tapa posterior de materia transparente para inspección ocular desde el exterior y apta para ser retirada fácilmente aflojando dos tornillos con cabeza de bordes moleteados.

SEGUNDA.- El mismo cerrojo de enclavamiento a que se refiere la primera reivindicación, caracterizado en que el orificio de entrada en el carter para el eje de conexión entre la palanca exterior, accionada por el resbalón del camarín, y la interior que



mueve el pestillo es pasante, lo que posibilita su montaje por uno o por el otro de sus lados adecuando el cerrojo, alternativamente, a puertas derechas o izquierdas y habiéndose previsto un tapón rosca-  
do para el cierre del lado eventualmente abierto de dicho orificio pasante.

5

TERCERA.- El mismo cerrojo de enclavamiento a que se refieren las reivindicaciones primera y segunda, caracterizado en que el pestillo está constituido por un cuerpo cilíndrico que se desliza axialmente en un cojinete previsto en la parte delantera del carter y  
10 posee un estrechamiento con un reborde en su extremidad posterior asi como un orificio ciego, cilíndrico practicado en la misma, donde se aloja un resorte espiral que se apoya con su extremo libre en una placa respaldo solidaria del carter, habiéndose previsto, fijado a dicha placa respaldo, un vástago que atraviesa el mencionado resorte espiral y coopera con el pestillo al penetrar en su  
15 orificio ciego, sirviéndole de guía.

15

CUARTA.- El mismo cerrojo de enclavamiento a que se refieren las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que la palanca accionadora interna aludida en la reivindicación segunda y a la que  
20 va solidarizado el cuerpo del pestillo por su reborde posterior, posee en su parte superior un dispositivo móvil de contacto eléctrico que coopera con los puntos de yuxtaposición correspondientes fijos en la placa-respaldo, mientras que, en la parte inferior  
apendicular de dicha palanca, otro dispositivo de contacto coopera  
25 con puntos de yuxtaposición fijos sobre la cara interior de la pared delantera del carter, de suerte que, al retraerse el pestillo, simultáneamente se establece el contacto superior y se interrumpe el inferior.

20

25

QUINTA.- CERROJO DE ENCLAVAMIENTO PERFECCIONADO PARA ASCENSORES.

30

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por

323871



una sola de sus caras y una de planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid 5 de Marzo de 1966

P. A. de Metalúrgica Vascongada S. A.

VICTOR DE VEGA

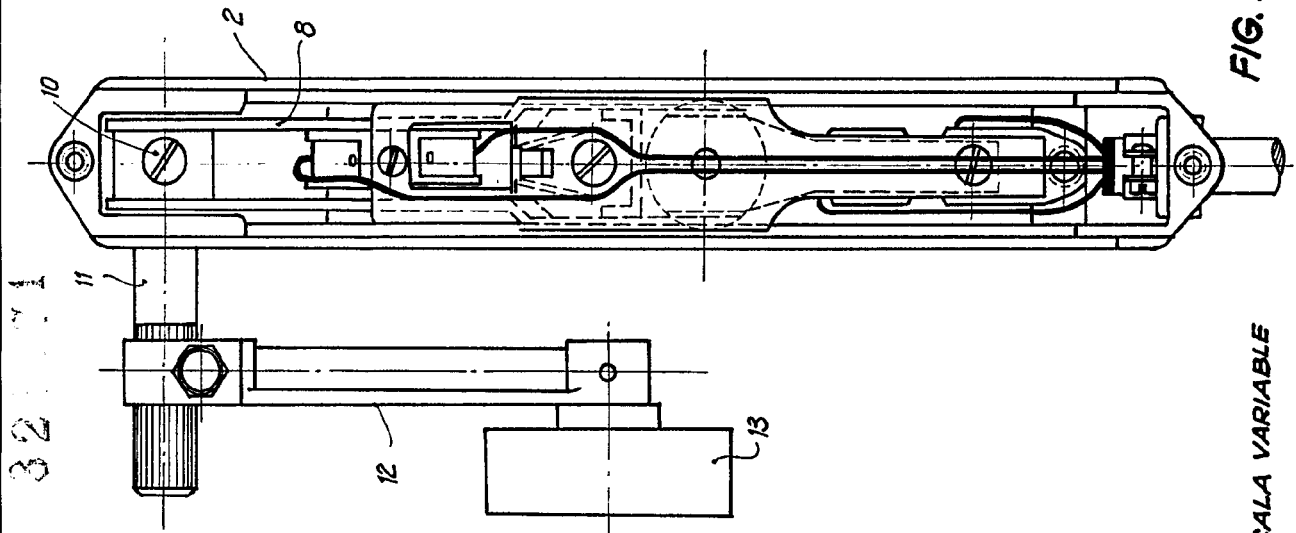


FIG. I

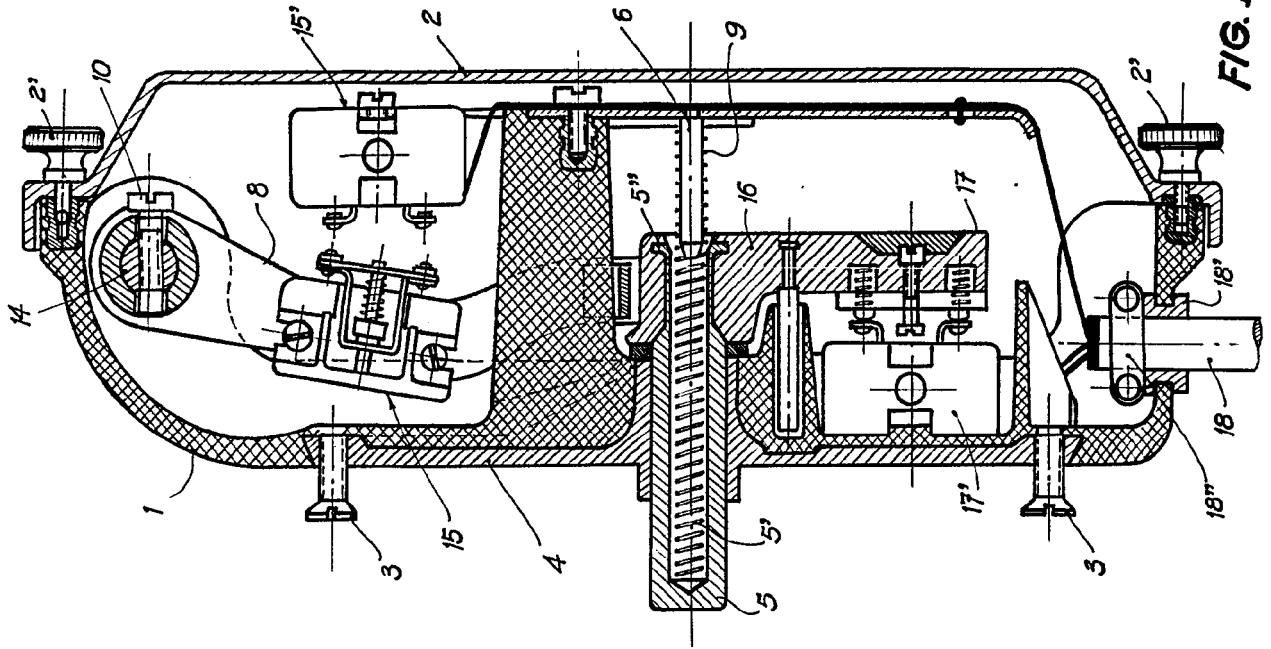


FIG. II

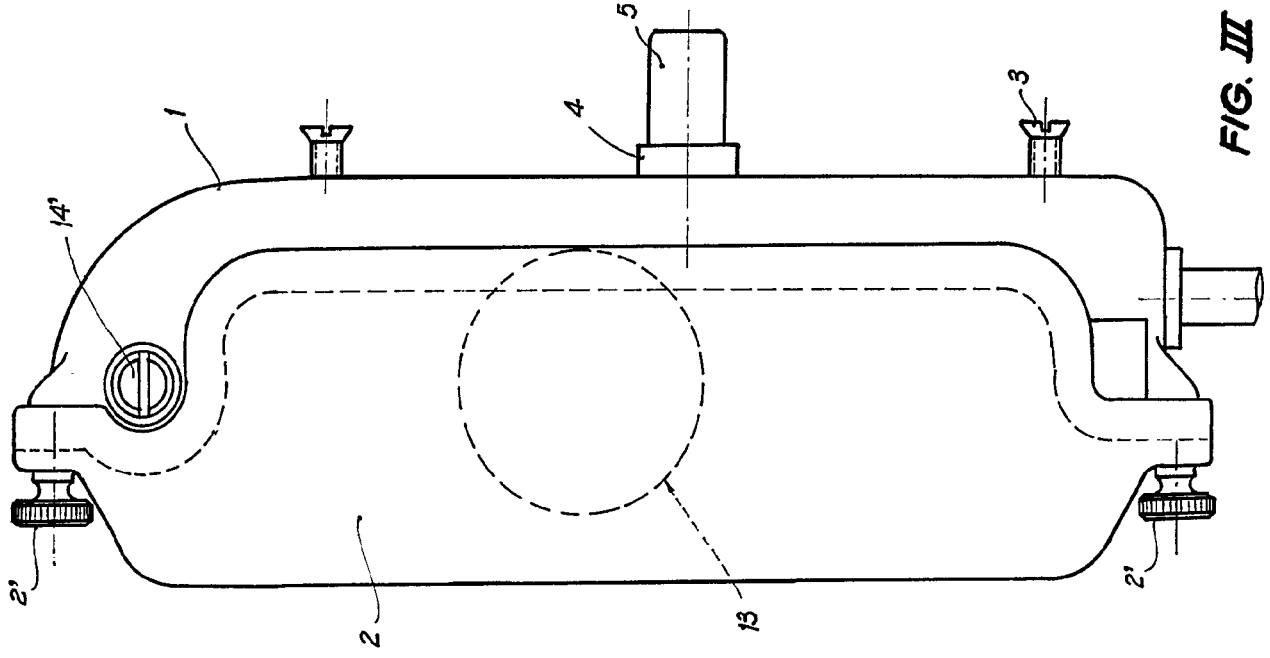


FIG. III

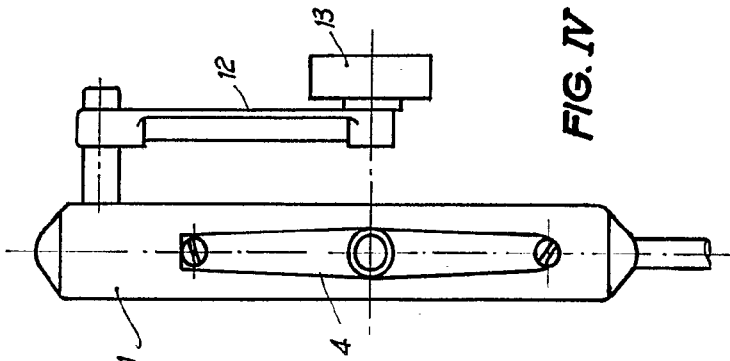
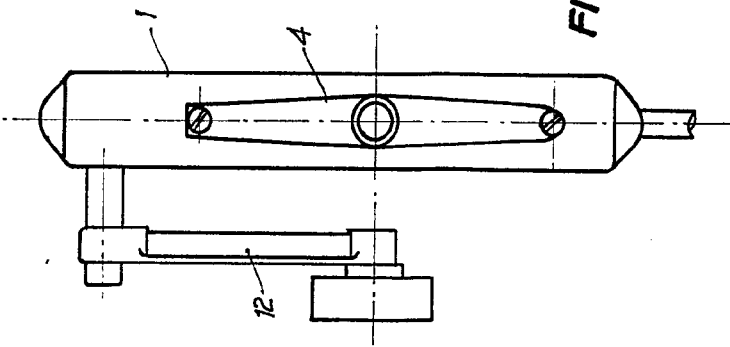
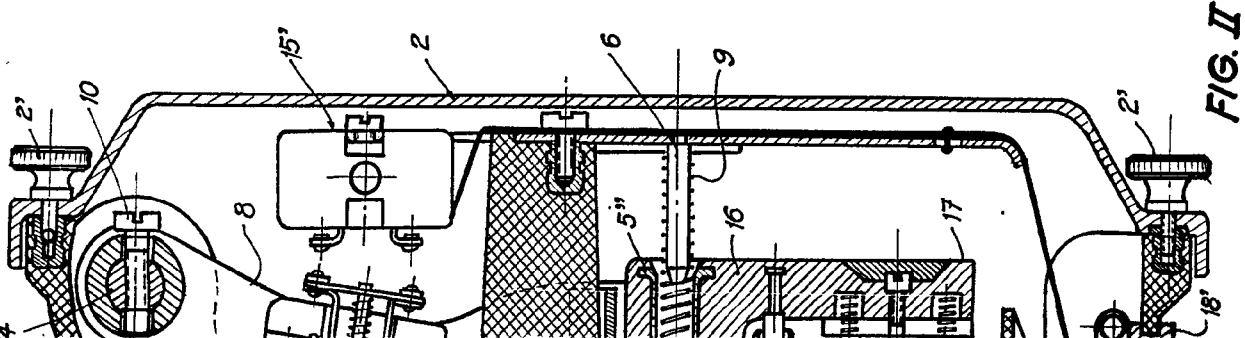
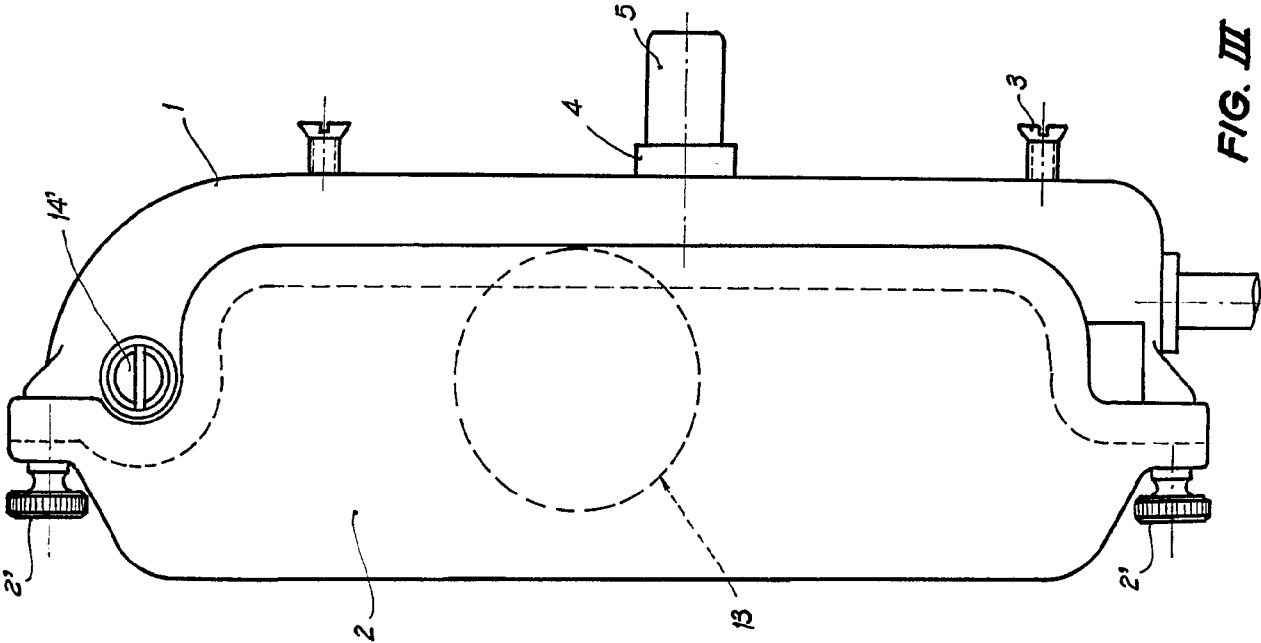
32 11



ESPECIAL VARIABLE

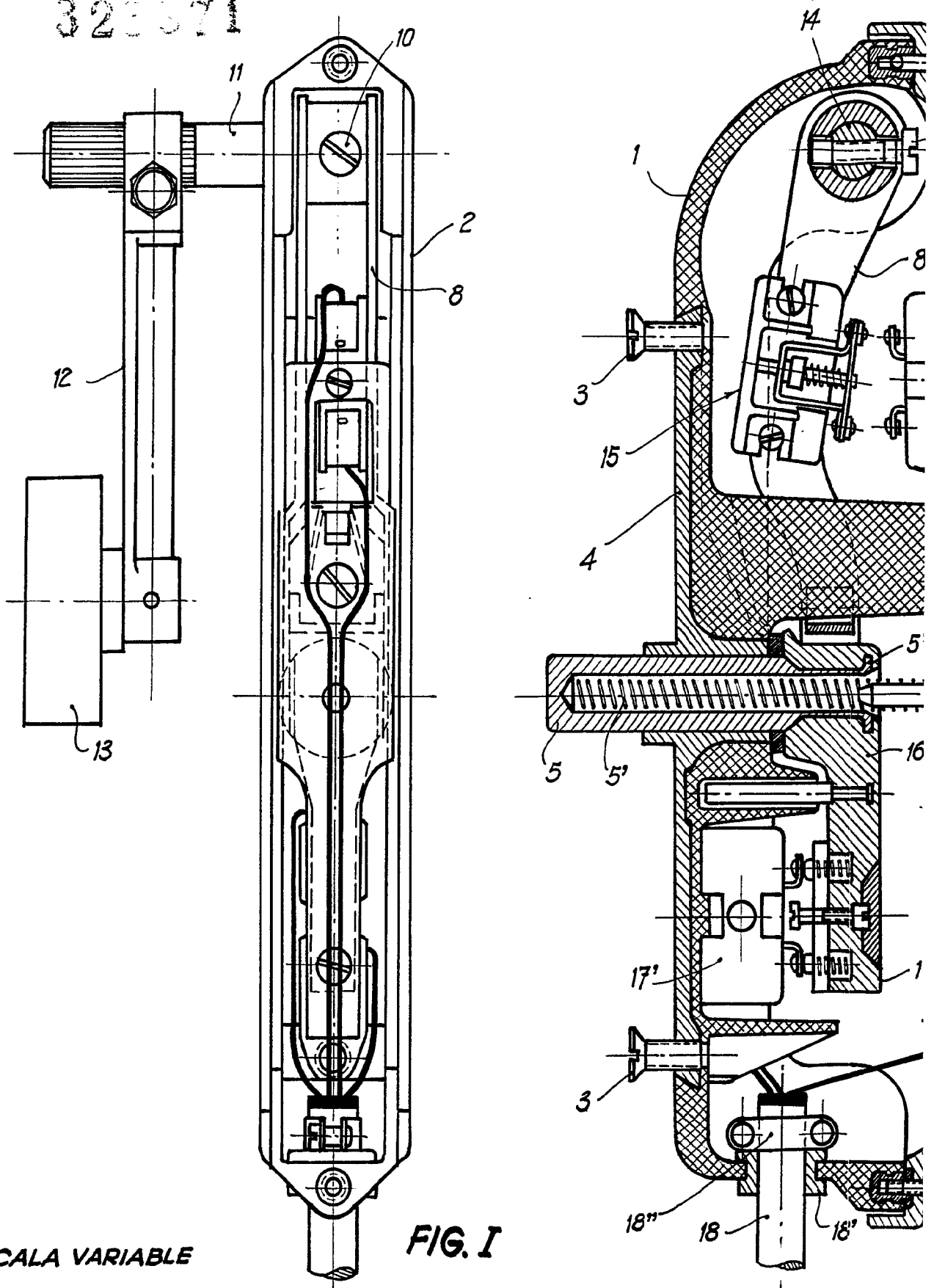
5 MAR 1950

Handwritten signature or initials.



32 11

323371



ESCALA VARIABLE

FIG. I

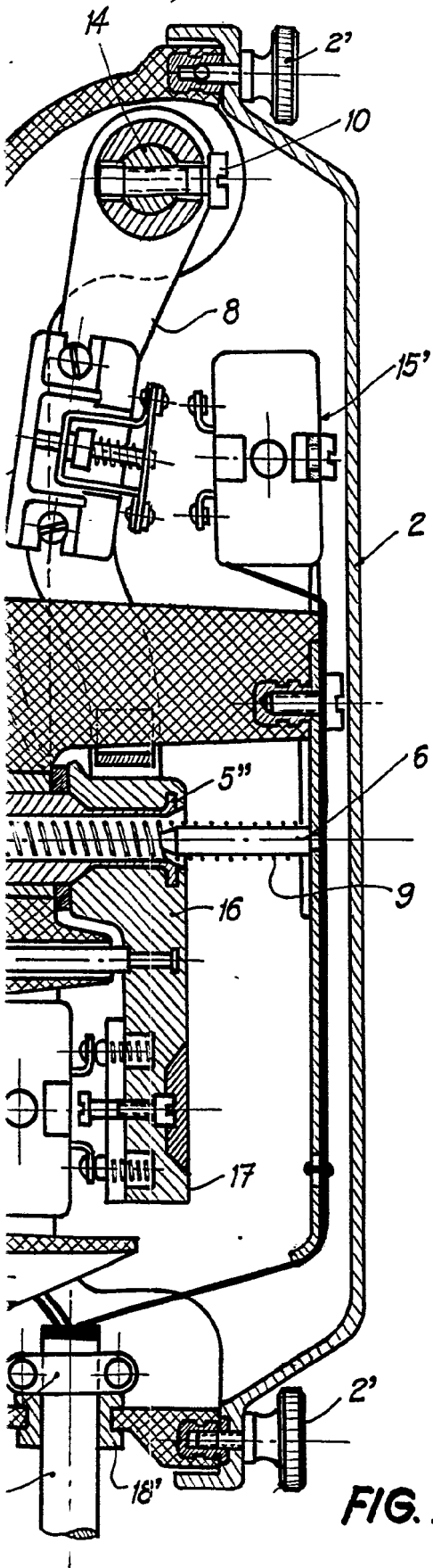


FIG. II

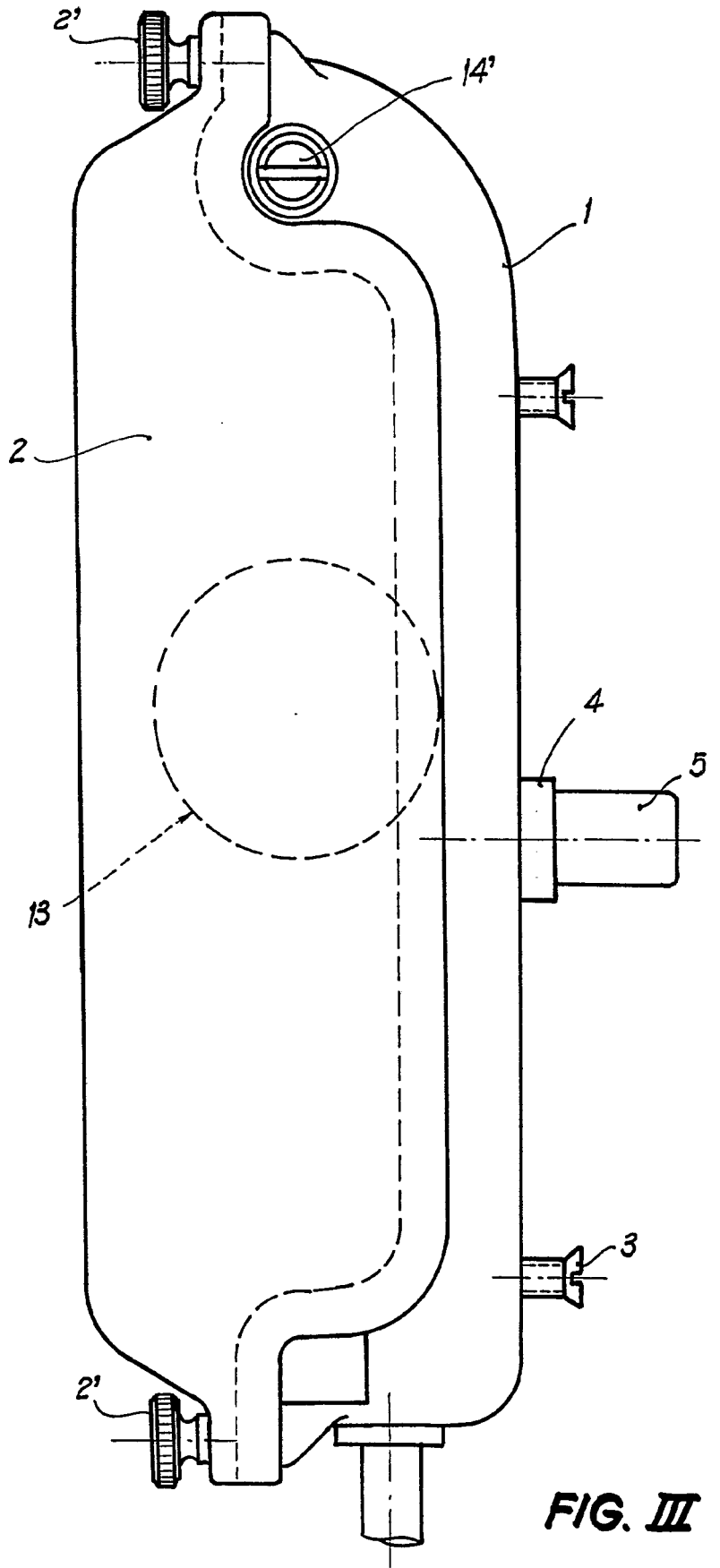


FIG. III

324371

4'

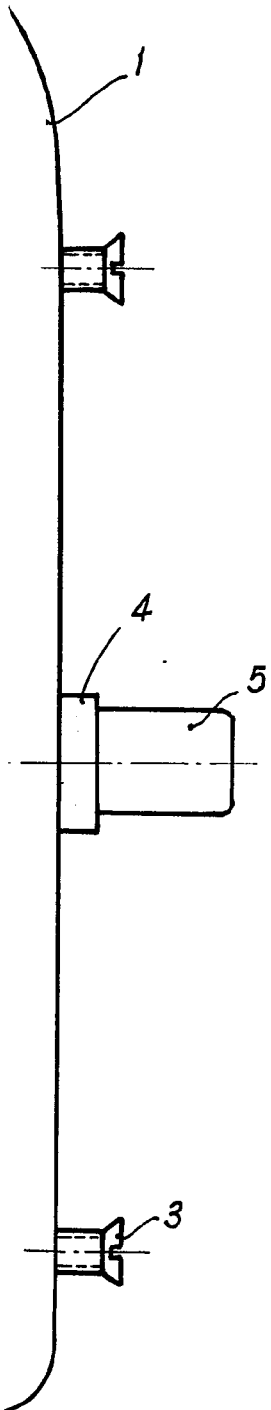


FIG. III

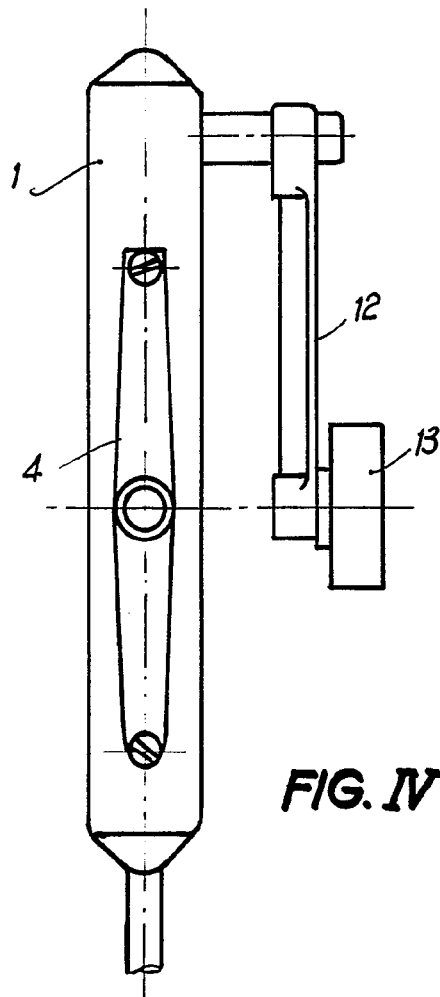


FIG. IV

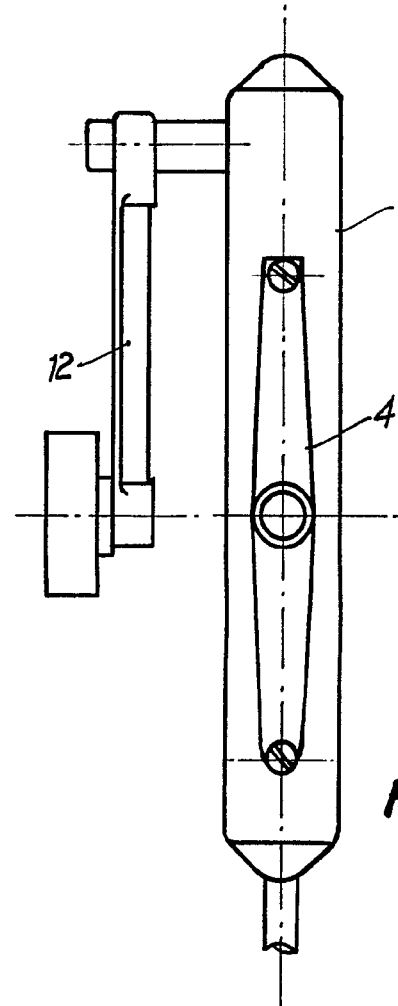


FIG. V

ESCALA VARIABLE  
Módulo

5 MAR 1971  
PA

323371

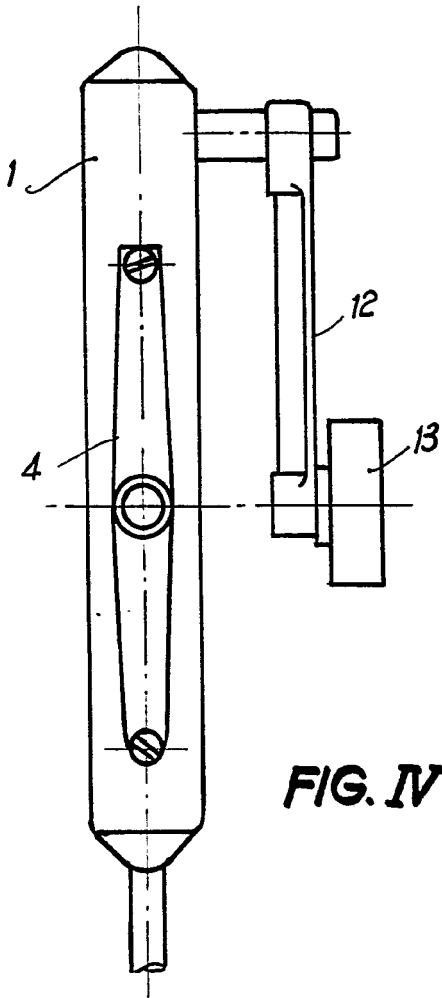


FIG. IV

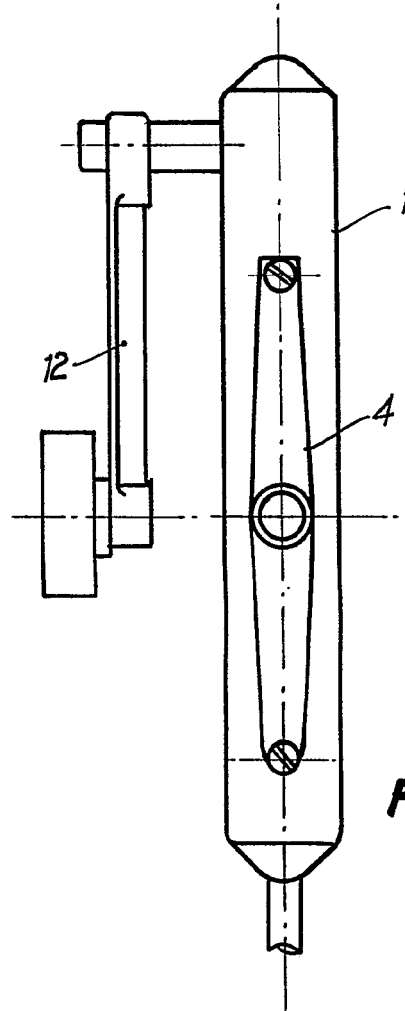
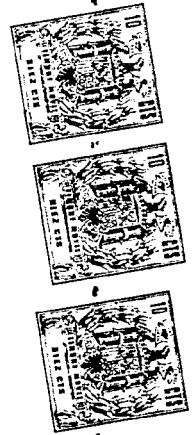


FIG. V



ESCALA VARIABLE  
H.C.S.P.

5 MAR. 1955  
PA