



ESPAÑA

(18) ES (21) (22)	(31) NUMERO 274231	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3 AGO. 1983	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1984

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G02B 23/14

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PRESENTADOR DE VISTAS POR TRANSPARENCIA"

(57) SOLICITANTE (SI)

D. Pedro MATAMALES Pujol

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SEU D'URGELL (Lleida) - Santa María, 35

(72) INVENTOR (EE)

(73) TITULAR (SI)

(74) REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la presentación de una serie de vistas fotográficas ante un observador. Dichas vistas son del tipo de transparencia, es decir, que su visión se efectúa por el paso de la luz a través de un soporte translúcido portador de las imágenes y observado a contraluz.

5.

El dispositivo que se describirá podrá utilizarse para equipar aparatos visores de fotografías, imitaciones de cámaras fotográficas para uso de los niños y otros tipos de juguetes.

10.

El componente esencial del nuevo presentador de vistas es un disco de un material transparente, tal como el acetato, cuya periferia comporta una pluralidad de fotogramas con las vistas a exhibir ante el usuario del aparato, el cual se completa con un visor para la observación y está ventajosamente provisto de una lente de aumento para apreciar debidamente los detalles de los fotogramas, que podrán ser así de tamaño sumamente reducido.

15.

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 presentador de vistas por transparencia, según los principios de las reivindicaciones.

20.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección por un plano vertical indicado I-I del dispositivo en cuestión, montado en una

25.

máquina fotográfica de juguete, y las figuras 2, 3, 4 y 5 son secciones por otros tantos planos verticales, indicados II-II, III-III, IV-IV y V-V, representando partes del propio dispositivo.

5. Las figuras 6 y 7 corresponden a detalles del mecanismo actuador del dispositivo, en correspondencia con la proyección de la figura 5.

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

10. El cuerpo -1-, en forma de caja, reproduce con fidelidad la estructura de una cámara fotográfica de tipo convencional, con sus diferentes partes, entre ellas el cabezal -2- con el saliente -3- correspondiente al visor y soporte para el flash, el fotómetro -4-, el soporte anular -5- para el portaobjetivo -6- y otras partes. El disparador -7- consiste en un vástago vertical de cabeza redondeada, guiado por un elemento anular -8- que imita otro de los órganos de mando de la cámara fotográfica de imitación, en el caso representado.

20. El componente característico de este Modelo de Utilidad es el disco -9- de material transparente, hecho de acetato o similar, que en su periferia comporta una pluralidad de fotogramas -10- que serán vistos por transparencia por el usuario del aparato. Un componente -11- en forma de botón

25. circular presenta en una de sus caras un par de tetones -12-, que se introducen en respectivos orificios del disco -9-, mientras que la otra cara del botón -11- presenta un dentado radial -13-, en la forma que se ve en la figura 5, que servi-

rá para realizar el accionamiento giratorio del disco -9-.

Una pieza -14- a modo de balancín, cuya forma se aprecia en las figuras 2 y 5, se articula mediante un tetón -16- en uno de sus lados, respecto al cual puede bascular, estando condicionada su posición mediante un resorte heli-

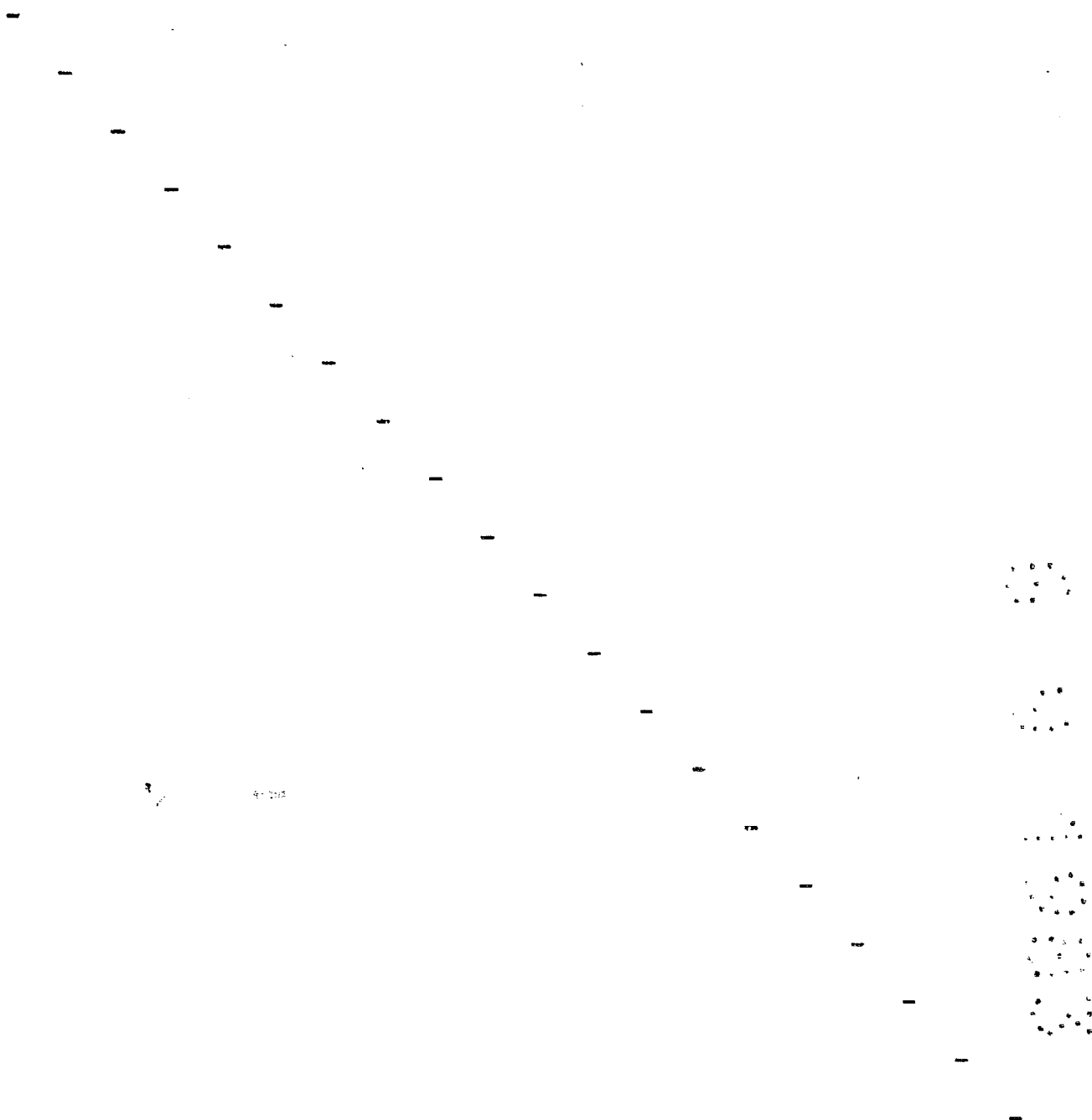
5. coidal -15- situado entre un apéndice -26- derivado de la parte inferior del balancín y un saliente en la parte inferior del cuerpo de caja -1-. El vástago accionador -7- actúa sobre un tetón -18- situado en el otro lado del balancín, 10. determinando, en cada opresión del vástago, un giro angular de amplitud constante, determinado por el antagonismo del resorte -15- y el contacto del apéndice -26- respecto al saliente -17-.

El balancín -14- presenta en su parte central dos 15. brazos paralelos -19- y -20-, en oposición, terminados en sendos apéndices de extremos biselados, que actúan sobre el dentado -13- del botón -11-, aplicándole intermitentemente esfuerzos en direcciones tangenciales y de la misma direc- 20. ción que tienden a hacer girar dicho disco según pasos angulares sucesivos. El giro del botón -11- arrastra lógicamente el disco portaimágenes -9- montado en él.

La periferia del disco -9- se desplaza frente a una ventanilla -21- constituida en la parte interna del 25. cuerpo del aparato, concretamente en la parte superior de la zona -22- en la que figuran los salientes -23- que sirven de guías al disco -9-. El visor -24-, de forma tubular, portando en su parte central una lente -25-, sirve para la visión óptica de los fotogramas -10- por transparencia cuando el

observador mira a través de aquél.

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 presentador de vistas por transparencia, caracterizado esencialmente por la provisión de un mecanismo basculante de accionamiento intermitente y funcionamiento angular, con limitación de la amplitud de su desplazamiento angular, y la provisión de elementos actuadores sobre un miembro discoidal portador, en una de sus caras, de una corona dentada sobre la que actúan los extremos de aquellos elementos y, en su otra cara, de un par de tetones destinados a sustentar y arrastrar un disco de un material transparente, portador en su periferia de una pluralidad de fotogramas con imágenes de visión por transparencia, el cual queda guiado por la propia periferia mediante un par de salientes de forma aplanada derivados de una pared interna de la caja-carcasa sustentadora, la cual forma asimismo un orificio guiador del vástago axial del botón portador del disco de imágenes.

20. 2.- Dispositivo presentador de vistas por transparencia, según la reivindicación anterior, caracterizado por que el componente balancín accionador de la parte giratoria presenta forma trapecial, articulándose por uno de sus extremos mediante un tetón en funciones de eje transversal y portando en su otro extremo un tetón sobre el que apoya el pie del vástago de accionamiento manual, limitándose el ángulo de giro mediante un apéndice derivado de la parte inferior del balancín, conjugada del fondo de la caja-car-

casa, sobre el que apoya asimismo un resorte helicoidal antagonista.

5. 3.- Dispositivo presentador de vistas por transparencia, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la provisión, frente a la ventanilla ante la que discurre la periferia del disco portador de los fotogramas, de un visor tubular formante de una lente de aumento, de plano focal coincidente con el del disco portador de imágenes.

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

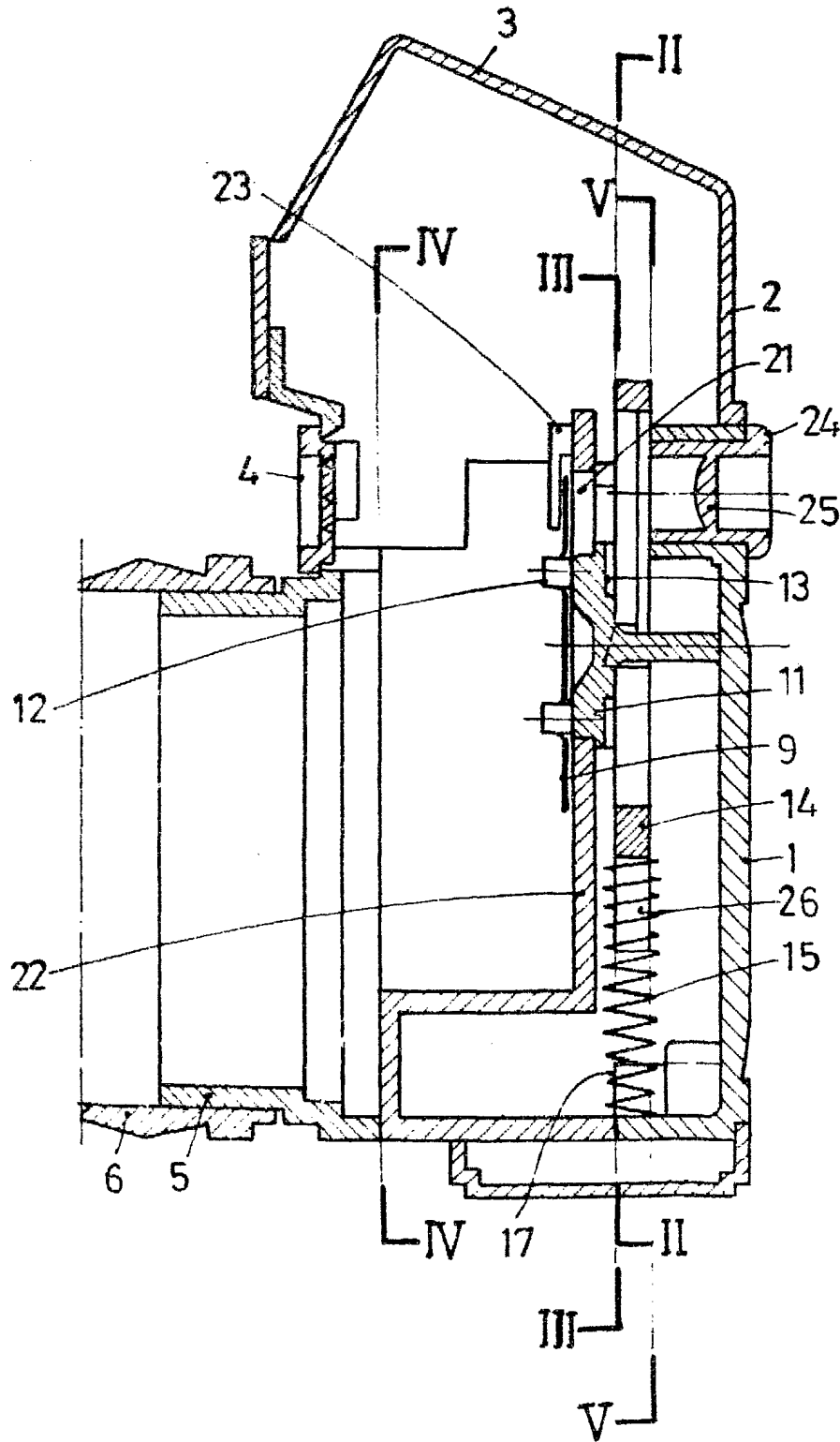
4.- "DISPOSITIVO PRESENTADOR DE VISTAS POR TRANSPARENCIA".

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

Barcelona, 3 AGO. 1983
P.A. de D. Pedro MATAMALES Pujol

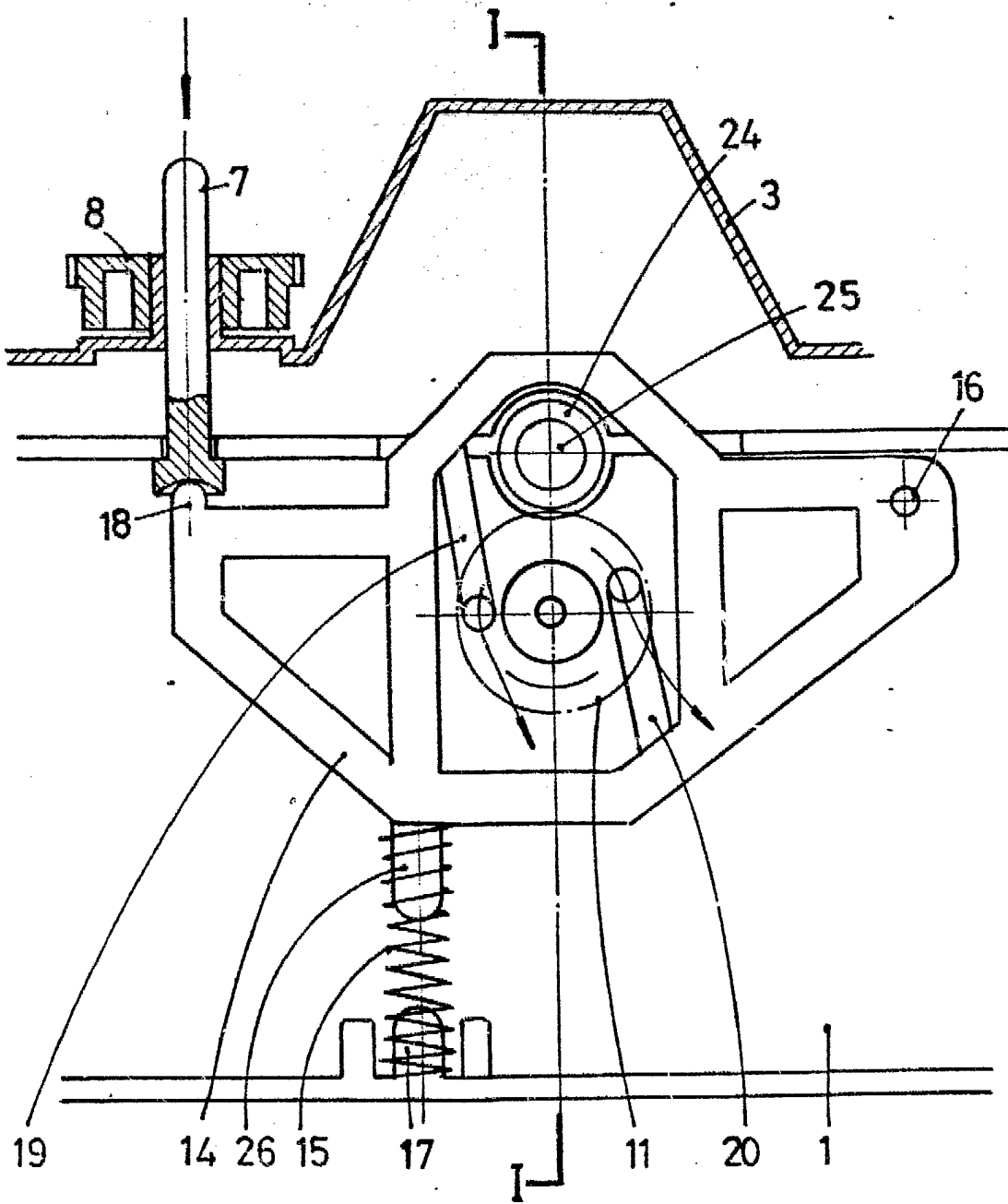
Alfonso Durán Olivella

FIG.1



ESCALA VARIABLE

FIG. 2



BARCELONA,
P.A.

3 AGO. 1965

[Signature]
Alfonso Durán Olivello

FIG. 3

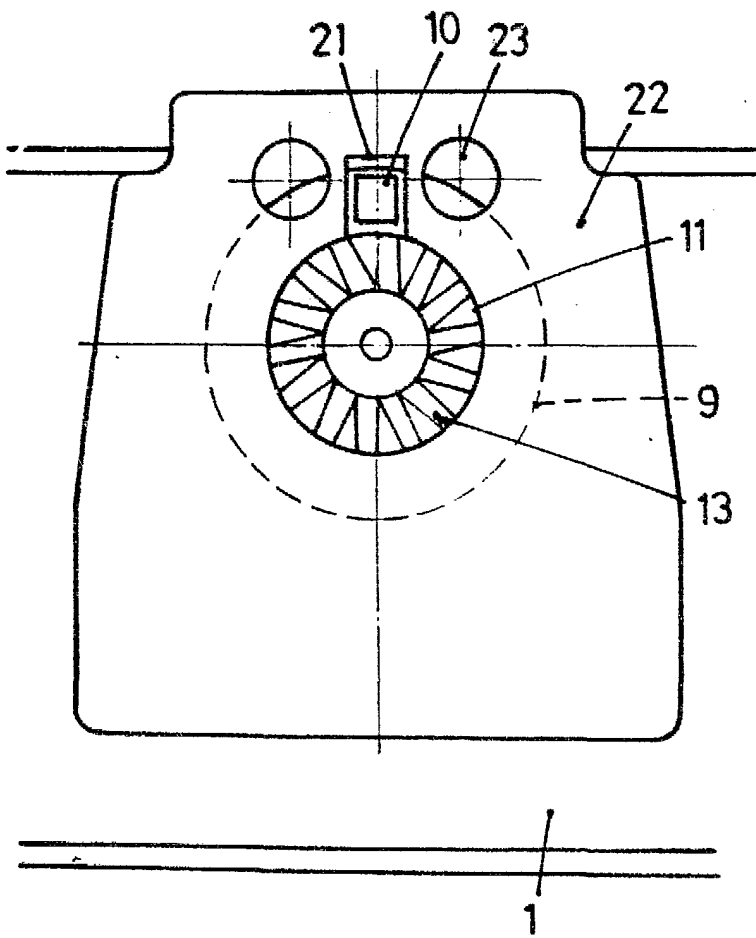


FIG. 4

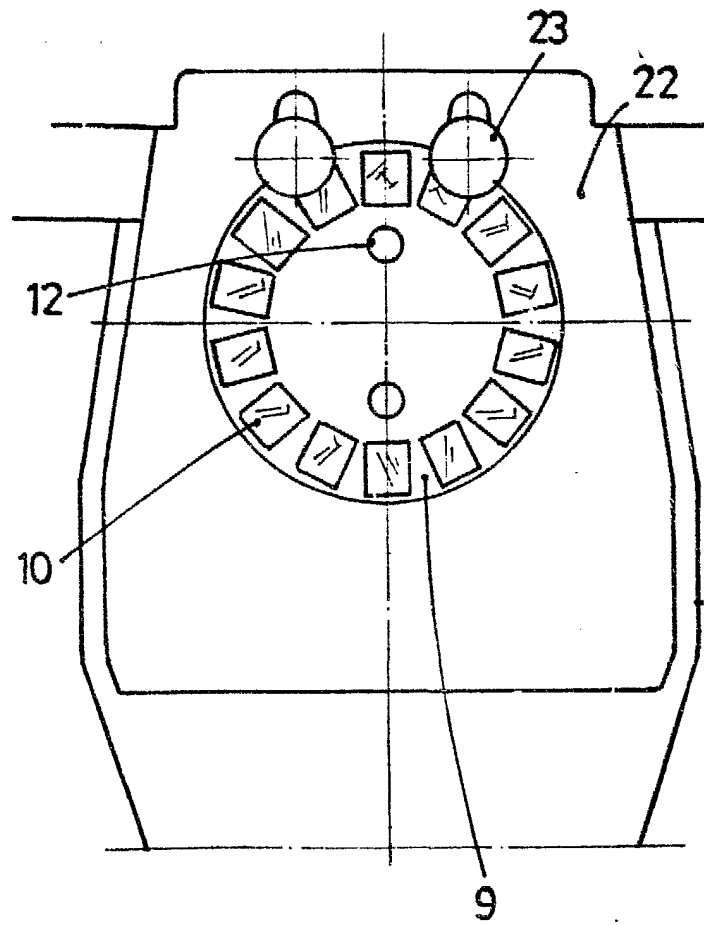
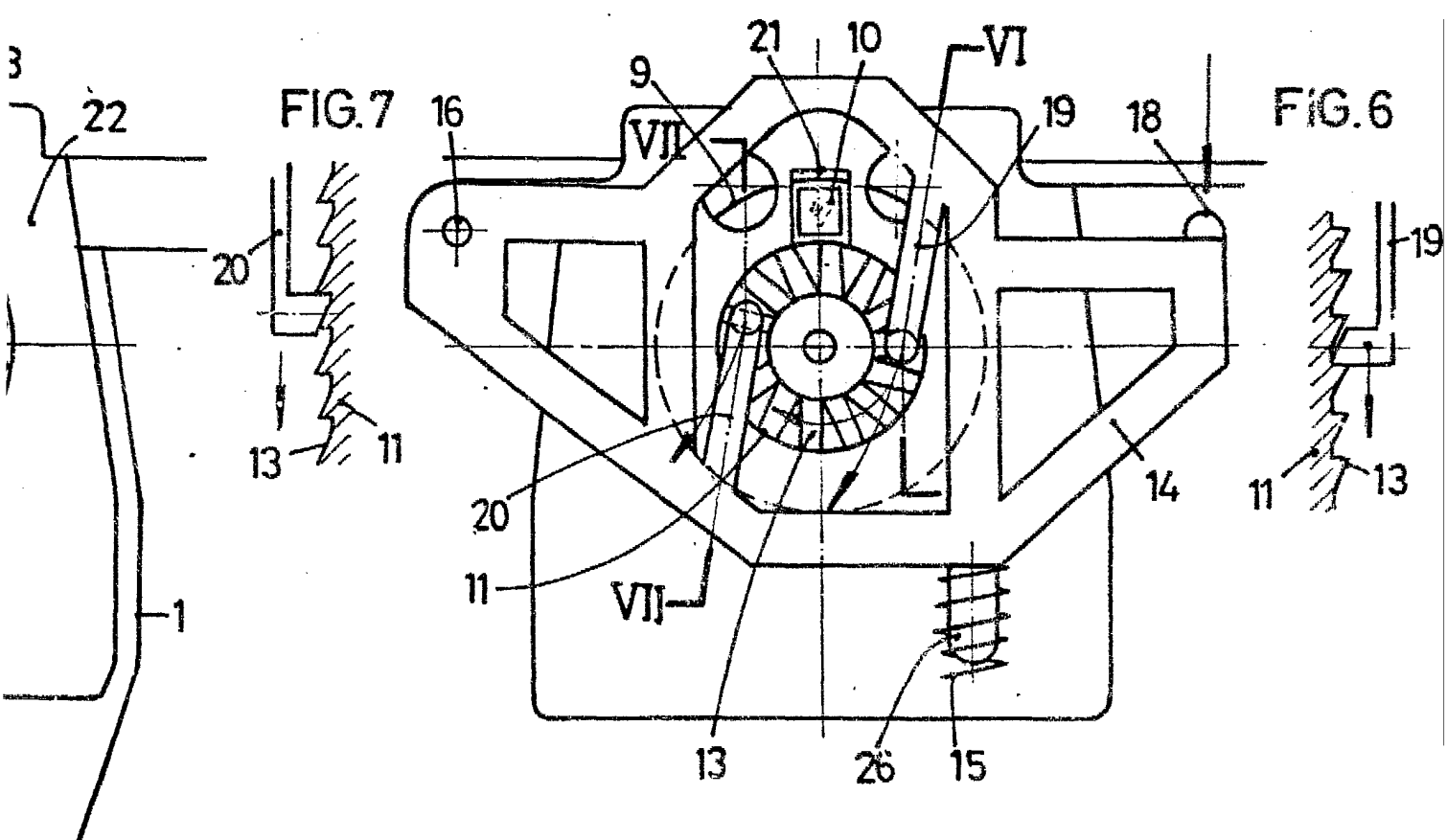


FIG. 5



BARCELONA,
P.A.

3 AGO. 1983

Alfonso Durán Olivella
Alfonso Durán Olivella