



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	258407	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	22 MAYO 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F03G 7/10

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"GENERADOR DE FUERZA"

(61) SOLICITANTE (S)
D. FRANCISCO RODRIGUEZ ROMAN y D. ANTONIO SANCHEZ LLAMAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Núcleo las Gardenias bloque 1-9° B -S E V I L L A-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. RICARDO BORDEFHORE LLORENS

MM/aa 11.065

1 la presente memoria descriptiva tiene como
fin la declaración de unos "GENERADOR DE FUERZA", cuyo privile-
gio de explotación industrial y comercial en exclusiva para España
se solicita por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación
5 sobre Propiedad Industrial.

Los constantes intentos de lograr fuentes de
energía inacabables han motivado un continuo estudio de todos --
los campos de la física.

Varios de estos intentos versan sobre la má-
10 quina de movimiento continuo, tratado desde diversos aspectos y --
aprovechando la siempre su propia energía.

El principal inconveniente que se presenta
es el de evitar los rozamientos que esta máquina posea, cosa que --
llevado a la práctica resulta totalmente imposible, sin embargo --
15 existe la posibilidad de introducir una realimentación de energía,
tratando de obtener un sistema oscilatorio continuo.

Según el significado de la invención este ge-
nerador de fuerza prevee la existencia de tres plataformas, dos in-
feriores fijas, y una superior que realiza movimientos periódicos
20 describiendo cualquiera de sus puntos periféricos movimientos eli-
coidales; hallándose relacionadas por un eje central dotado supe-
riormente de un brazo móvil, dotado en el extremo de un disco gira-
torio, y, por una serie de ejes perimetrales, relacionados con el
central por un acoplamiento por cadena o correa; los cuales están
25 dotados de sendas conformaciones topes o levas susceptibles de --

1 constituirse en otros tantos apoyos de la plataforma superior y de
pendientes su posición de la del eje central; de modo que dicha pla-
taforma se halla siempre inclinada respecto al disco giratorio obl-
gándole a caer por su propio peso, y por tanto a girar a la plata-
5 forma mostrándose en la posición aludida.

Esto se realiza gracias a que debido al acoplamiento realizado entre la plataforma móvil y el disco estos se hallan siempre en una posición inestable, imposibilitando por tanto el reposo del movimiento axial.

10 Para comprender mejor el objeto de la invención, se representa en los planos anexos una forma preferente de realización industrial, susceptible de modificaciones accesorias que no disvirtuen su fundamento. En dichos planos:

15 La figura 1, representa una vista en perspectiva del generador de fuerza aludido.

La figura 2, representa una sección transversal del mismo a fin de ver mejor los acoplamientos entre elementos y sus anclajes.

20 En estas figuras se han reseñado los siguientes elementos:

- 1.- Base.
- 2.- Plataforma central.
- 3.- Plataforma giratoria.
- 4.- Masa.
- 25 5.- Brazo.

1

6.- Eje central.

7.- Ejes perimetricos.

8 y 9.- Piñones.

10.- Trinquete.

5

11, 13, 14, 19 y 20.- Rodamientos de bolas.

12.- Rótula.

15 y 16.- Levas.

17.- Soporte del eje (7).

21.- Cadena o correa.

10

Según el significado de la invención y de acuerdo con la representación práctica, no limitativa, el generador de fuerza objeto de la misma, se constituye básicamente una plataforma base en la cual juega un eje central (6) y una serie de ejes laterales (7) relacionados con este central por medio de una cadena o correa dentada (21), accionado este eje central (6) por medio de una masa (4) guiando o sosteniendo los perimetricos una plataforma superior (3) por la que se desplaza constantemente dicha masa (4).

15

20

El eje central (6) juega en la plataforma base (1) en un rodamiento (14), y, en la plataforma (2) por medio de dos rodamientos (13) y (11) existiendo entre ellos un engrane (8) mientras que la plataforma basculante (3) acopla en la anterior por medio de una rotula (12) que le permite el posicionamiento inclinado con cualquiera de sus puntos perimétricos en una posición extrema.

25

1 Por su parte los ejes perimétricos (7) juegan en un soporte lateral (17), superiormente, en la plataforma (2) mediante el rodamiento (20) y en la (1) por sendos rodamientos (18) y (19), existiendo en cada uno de dichos ejes, entre las plataformas (1) y (2) un engrane (9) de idénticas características al situado en el eje central. Cada uno de estos ejes posee, convenientemente distanciados, dos cuñas cónicas (15) y (16) desfasadas un ángulo determinado según la fuerza o tamaño que le demos a este generador y diámetro \emptyset del piñón (8) del eje central, así como del ángulo de inclinación de la plataforma móvil (3), y de las características de las cuñas de sostén o guía.

5 En el eje central (6) acopla superiormente un brazo (5), solidario a él, que tiene movimiento libre tanto ascendente y descendente, dotado en el extremo de un disco giratorio (4) a modo de masa, el cual por su propio peso tiende descender por la rampa que forma la plataforma (3), llevando en su giro al eje (6) y este gracias al acoplamiento de la cadena (21) hace girar a los ejes laterales (7) con lo cual las cuñas cónicas (15) y (16) van entrando sucesivamente debajo de la plataforma (3) haciendo que esta bascule de conformidad con el movimiento axial de la masa (4), y de modo que ésta siempre encuentre la rampa (3) en sentido descendente.

15 Dicha plataforma basculante (3) posee un cuerpo circular con una rótula central y un resalte por su canto inferior que permite realizar su apoyo con las tres cuñas cónicas

1 que la sostienen en todo momento y guían el cabeceo forzado por -
el giro del peso, realizando un rozamiento puntual mínimo de estas
tres levas con dicho plano.

5 Por otra parte existe una corona troncocónica
ca estriada (10) situada inferiormente a esta plataforma basculante
te (3) fija al tramo ascendente de la plataforma (2) y situada en
perfecta correspondencia con un plato (23) que posee inferiormente
te dicha plataforma (3), de modo que logrando un mejor guiado evita
ta el cabeceo de la misma.

10 El desplazamiento angular entre los ejes --
(7) depende directamente del número de los mismos de modo que adop-
ten en un punto fijo de la trayectoria todos la misma posición, --
siendo por tanto desplazamiento $360/n$, si "n" es el número de ---
ejes (7).

15 En definitiva, si en el extremo del eje o en
los extremos adaptamos unos dínamos o alternadores etc., podemos -
producir una energía, partiendo únicamente de poner el peso en un
principio en un lugar alto y dejando rodar sobre el eje central.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios
Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho
de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera
posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud

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

25 1.- Generador de fuerza, caracterizado por-
que incluye dos plataformas inferiores separadas entre sí por los

1 engranes que poseen una serie de ejes perimetralmente distribuidos
y un eje central, relacionado con los anteriores por una transmi--
si3n por cadena o correa, poseyendo una tercera plataforma articu-
lada mediante una rotula, basculante virtud a una serie de apoyos
5 que sobre la misma ejercen los ejes laterales y sobre la que queda
una masa unida al eje central mediante un brazo; de modo que pues-
to en funcionamiento el propio peso de la masa actua imprimiendo -
un desplazamiento axial al eje central y este variando los apoyos
de la plataforma sobre la que est1 situado, en orden a que dicha -
10 masa siempre se encuentre en un plano descendente.

2.- Generador de fuerza, seg1n la reivindicaci3n anterior, caracterizado porque dicha masa preferentemente es
un disco a fin de obtener una superficie de contacto m1nimo.

15 3.- Generador de fuerza, seg1n la reivindicaci3n anterior, caracterizado porque los apoyos de los ejes late-
rales a la plataforma basculante son cu1as c3nicas, mientras que -
dicha plataforma posee un resalte perimetral, obteni3ndose as1 un
rozamiento puntual entre los elementos y, caracterizado porque es-
tas cu1as c3nicas se hallan desfasadas entre s1 en orden a la ac-
20 tuaci3n alternativa de cada una de ellas.

25 4.- Generador de fuerza, seg1n las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dicha plataforma bascu-
lante posee inferiormente un acoplamiento susceptible de giro axial
libre con el tramo ascendente de la plataforma intermedia, el cual
evita los cabeceos de dicha plataforma.

1

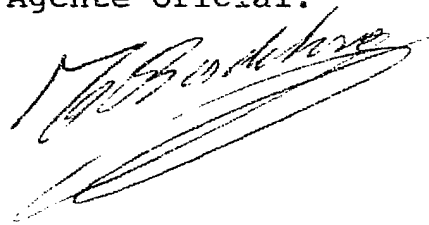
5.- "GENERADOR DE FUERZA"

Tal como se ha descrito en la presente memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara y acompañada de sus correspondientes dibujos.

5

Madrid 22 MAYO 1981

El Agente Oficial.



10



15

20

25

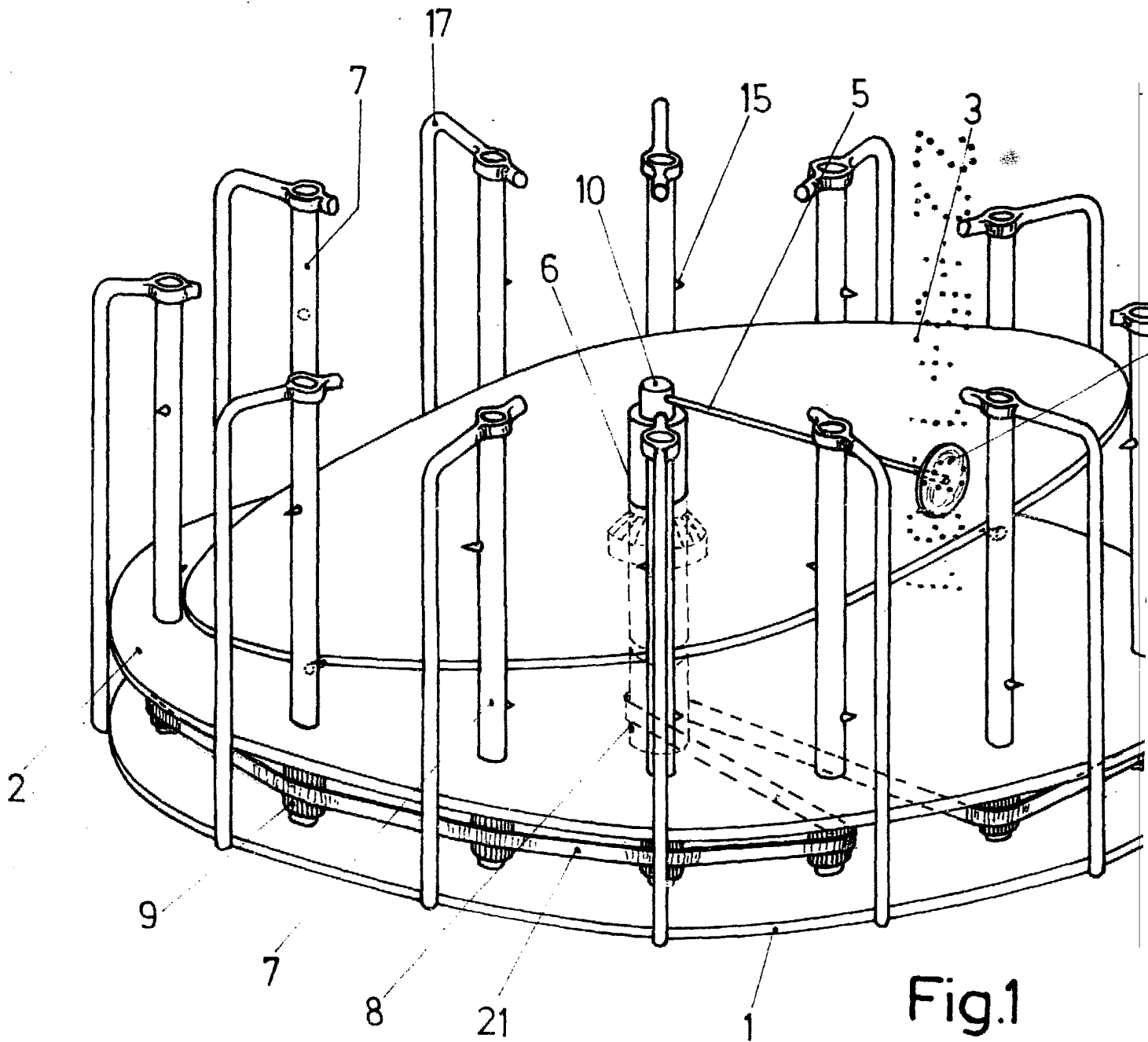
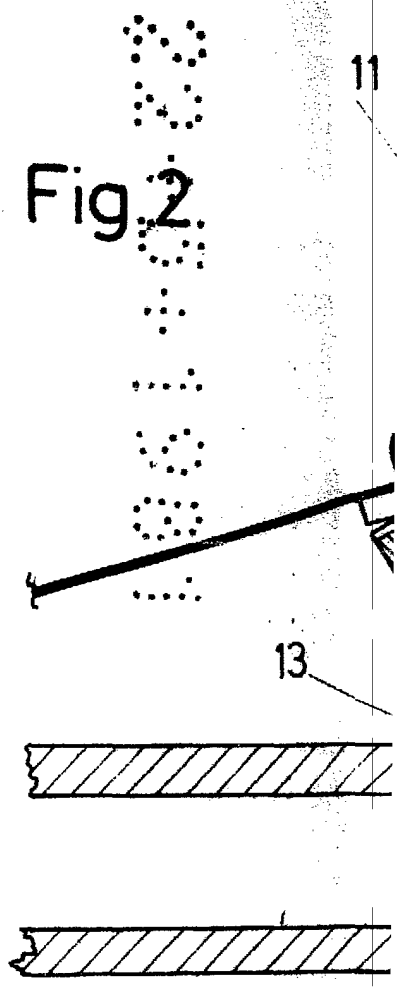
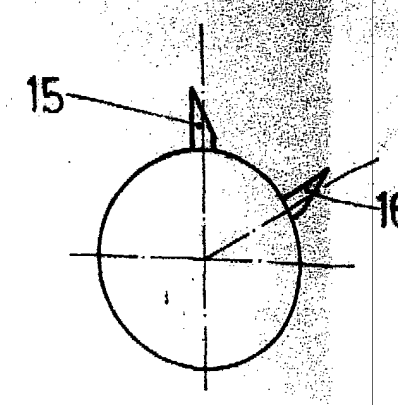
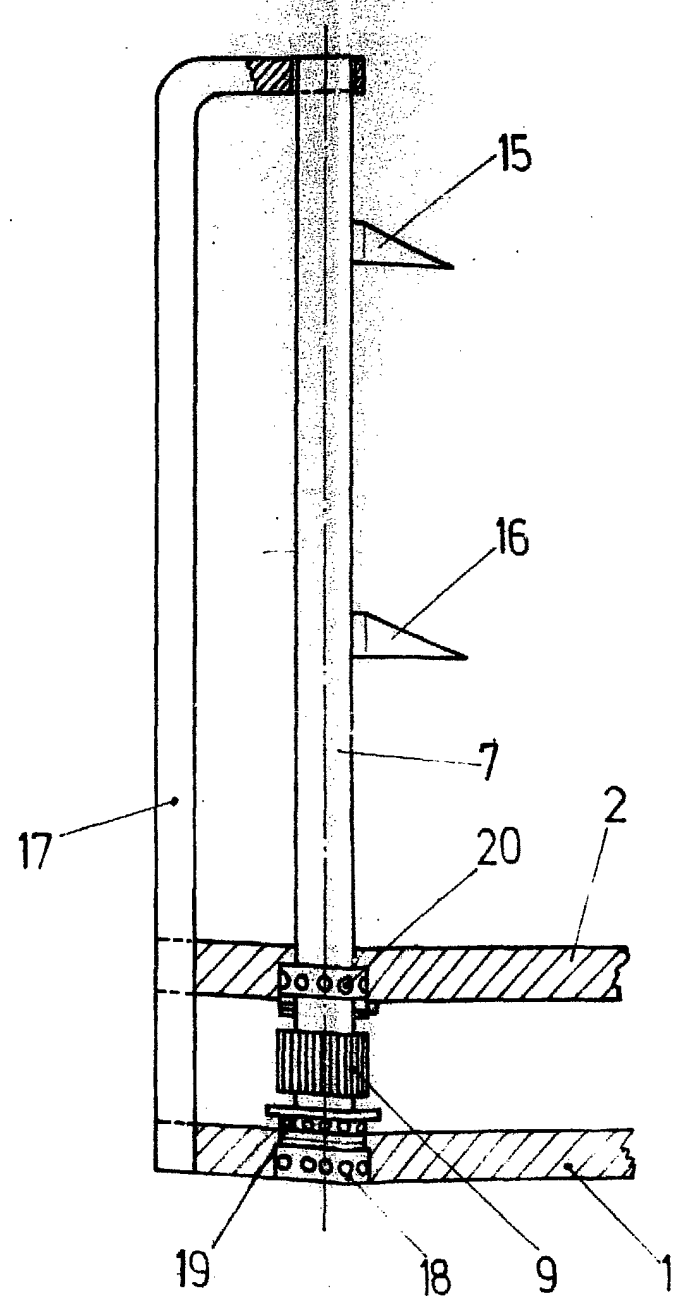
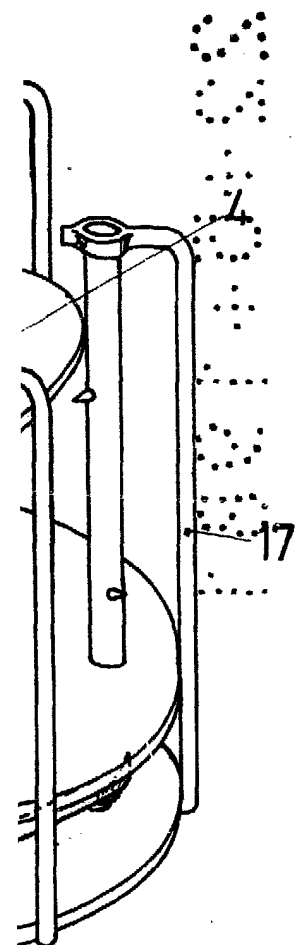
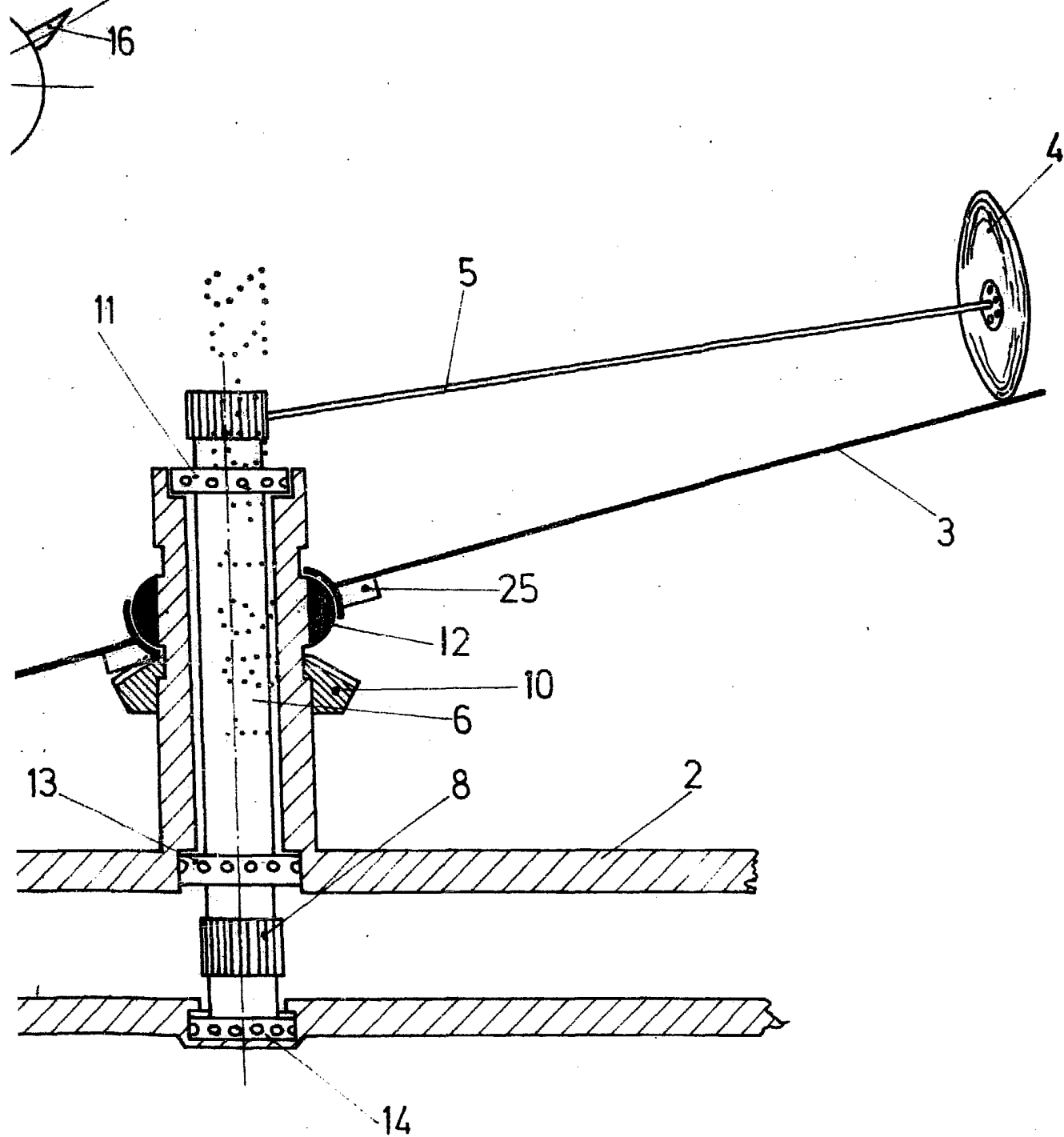


Fig.1





Escala variable

Madrid 22 MAYO 1981

El Agente Oficial