

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

ES

11

NUMERO

473325

10

A 1

21

22

FECHA DE PRESENTACION

5 MAR. 1979

PATENTE DE INVENCION

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 30 PRIORIDADES: | | |
| 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
| | | |
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL | 52 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA |
| | F03B | |
| 64 TITULO DE LA INVENCION | | |
| "APARATO O DISPOSITIVO PRODUCTOR DE MOVIMIENTO GIRATORIO CONTINUO" | | |
| 71 SOLICITANTE (S) | | |
| D. CARLOS SUESCUN REDIN | | |
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE | | |
| 303 DEL REY CATOLICO / Zaragoza.- Plaza del Nacion n/n. | | |
| 72 INVENTOR (ES) | | |
| D. CARLOS SUESCUN REDIN | | |
| 73 TITULAR (ES) | | |
| D. CARLOS SUESCUN REDIN | | |
| 74 REPRESENTANTE | | |
| | | |

BAD ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención se refiere a un "APARATO O DISPOSITIVO PRODUCTOR DE MOVIMIENTO CONTINUO GIRATORIO" que sumergido en líquido y puesto en funcionamiento, es capaz de mover cualquier mecanismo proporcional a su tamaño y potencia o producir energía eléctrica al mover alternadores o dinamos acoplados para tal fin.

Dicho Dispositivo, está constituido por un soporte o estructura alargada en sentido vertical que sostiene una rueda con cámaras pegadas a ella y que gira sobre su eje central o bien dos ruedas o tambores, sobre los cuales gira una banda cadena o cinta a la cual están amarradas unas cámaras que al mantenerse huecas - aproximadamente la mitad y el resto llenas del líquido donde se encuentra sumergido todo el "aparato", la fuerza ascendente y constante de las cámaras huecas, muy superior al frenado de mecanismos y descenso de las cámaras llenas produce el movimiento giratorio propiamente dicho.

Las cámaras citadas se harán de la forma más conveniente para cumplir el fin necesario de estar huecas o simplemente llenas de aire para ascender y llenas de líquido sobre el que se sumergen, para descender, con los materiales más adecuados y mecanismos complementarios ya conocidos como pueden ser palancas, tubos, bombas oleohidráulicos o neumáticos, válvulas ecótera; que hagan posible el funcionamiento de la idea y Dispositivo que se pretenda patentar.

En la figura -1- adjunta, se representan cámaras de forma cilíndrica terminada en cono en la parte superior y base plana, vistas en posición ascendente, las cuales poseen un plato o tapete interior que al ser avanzado y retrocedido por un bombín o cilindro oleohidráulico, permite que la cámara permanezca prácticamente hueca al ascender y prácticamente llena de líquido al descender.

5.

10.

Se entiende que aunque se utilicen bombas o mecanismos suplementarios para el funcionamiento expresado, absorben una parte muy pequeña de la fuerza desarrollada por el aparato una vez puesto en funcionamiento.

En la figura -3- se representa el mismo tipo de cámara pero que el plato o tape posterior avanza y retrocede al meterse aire comprimido y dejarlo salir.

15.

20.

El soporte principal se puede hacer preferentemente de metal u ornágon armado, que se debe montar o instalar amarrado al fondo de una piscina, pozo, u embalse. Si no se quiere amarrar al fondo y las circunstancias lo exigen se puede amarrar igualmente a las paredes si las hay, o a una plataforma flotante pero suficientemente grande y estable para que el Dispositivo mantenga una posición vertical. Para aprovechar o utilizar la fuerza o energía que produce el aparato, a uno de los ejes se acopla la transmisión de fuerza y movimiento para que la transmita a los mecanismos convenientes o deseados.

25.

El líquido base para su funcionamiento más práctico y fácil de utilizar es el agua, pero si por cualquier motivo interesa, se cuenta la posibilidad de cambiarlo o añadirle ciertas sustancias para regular su densidad u otras características.

Según lo dicho anteriormente y explicado a groso modo, se construirá el citado "aparato", en las medidas y formas que aconsejen las necesidades y circunstancias, y a continuación describimos las figuras adjuntas esquemáticas y sin carácter limitativo alguno ya que en la práctica se pueden variar sin alterar la esencialidad de la invención.

5. La figura 1, representa una vista en alzado lateral con una rueda grande que gira sobre su eje.

10. La figura 2, una vista en alzado frontal correspondiente a la figura -1.

La figura 3, una vista en alzado lateral con dos ruedas o tambores sobre los cuales gira una cinta o banda con sus correspondientes cámaras.

15. La figura 4, una vista en alzado frontal correspondiente a la figura -3.

20. Conforme a la figura 1, se observa los soportes principales -1-, la rueda principal -2-, el eje de la rueda principal -3-, una cámara ascendente representando su posición hueca -4-, una cámara descendente representando su posición llena de líquido -5-, un radio de la rueda principal -6-, y los amarres del soporte principal al suelo -7-.

25. En la figura 2, se observa el soporte principal -1-, el eje de la rueda principal -3-, las cámaras ascendentes -4-, los anclajes del soporte principal -7-, y la toma de fuerza prolongación del eje de la rueda principal -9-.

30. En la figura 3, se observa el soporte principal -1-, las ruedas o tambores principales -10-, los anclajes del soporte principal -7-, la banda o cinta a la cual están amarradas las cámaras -11-, una cámara ascendente que representa la posición del plato o tape

interior para mantenerla hueca o llena de aire comprimido -12-, una cámara descendente que representa la posición del plato o tapo interior, para mantenerse prácticamente llena de líquido -13-, y los ejes de las ruedas o tambores principales -14-.

5. En la figura 4, se observa, el soporte principal -1-, los anclajes -7-, la toma de fuerza -9-, la banda o cinta -11-, las cámaras ascendentes -12-, y los ejes de las ruedas principales -14-.

10.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento- lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las reivindicaciones siguientes:

15.

1.- Aparato o dispositivo productor de movimiento giratorio continuo que se caracteriza por estar constituido básicamente, por una serie de cámaras unidas entre sí en forma de circunferencia, elipse o línea sinular, y que soportadas, formadas reguladas y accionadas de manera adecuada, se mantienen más o menos llenas de líquido o con gran peso específico, aproximadamente la mitad y el resto huecas y de bajo peso específico, y que sumergidas en agua o cualquier otro líquido, la fuerza ascendente y constante de las cámaras huecas, muy superior al frenado de mecanismos y descenso de las cámaras llenas, producen el movimiento giratorio propiamente dicho.

20.

25.

2.- Aparato según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque las cámaras pueden girar al mismo tiempo que una rueda de características adecuadas, a la cual están soldadas o amarradas; o bien pueden girar sobre un soporte de forma circular o elipsoidal mediante una lámina común y los accesorios complementarios necesarios.

30.

3.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque cada cámara está constituida de forma y manera que en los momentos convenientes de su recorrido pueda llenarse de líquido o permanecer cerrada y hueca.

4.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque las cámaras pueden ser rígidas de cualquier material adecuado, y generalmente están complementadas por accesorios mecánicos para facilitar de forma conveniente la operación del llenado y vaciado del líquido.

5.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque transmite la fuerza de su movimiento automático a los elementos secundarios, que se instalen para aprovecharla..

6.- Aparato según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque para su funcionamiento, tiene que estar sumergido y sujeto de la manera conveniente, para que el soporte elemental permanezca aproximadamente vertical.

7.- Aparato o dispositivo productor de movimiento giratorio continuo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dos láminas de dibujos.

SOS DEL REY CATOLICO a 10 de Septiembre de 1978

D/ CARLOS SUESCUN REDIN



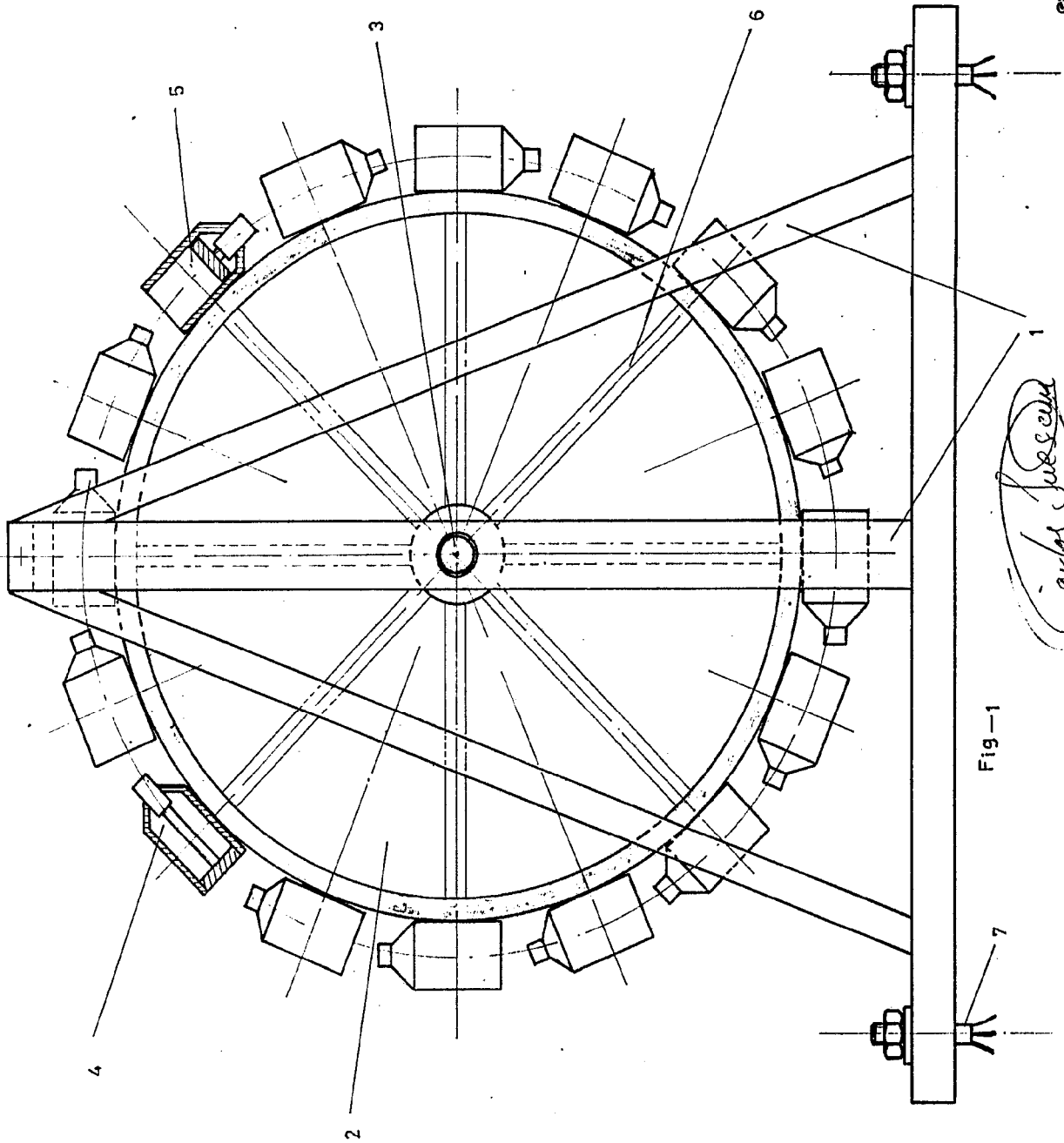


Fig-1

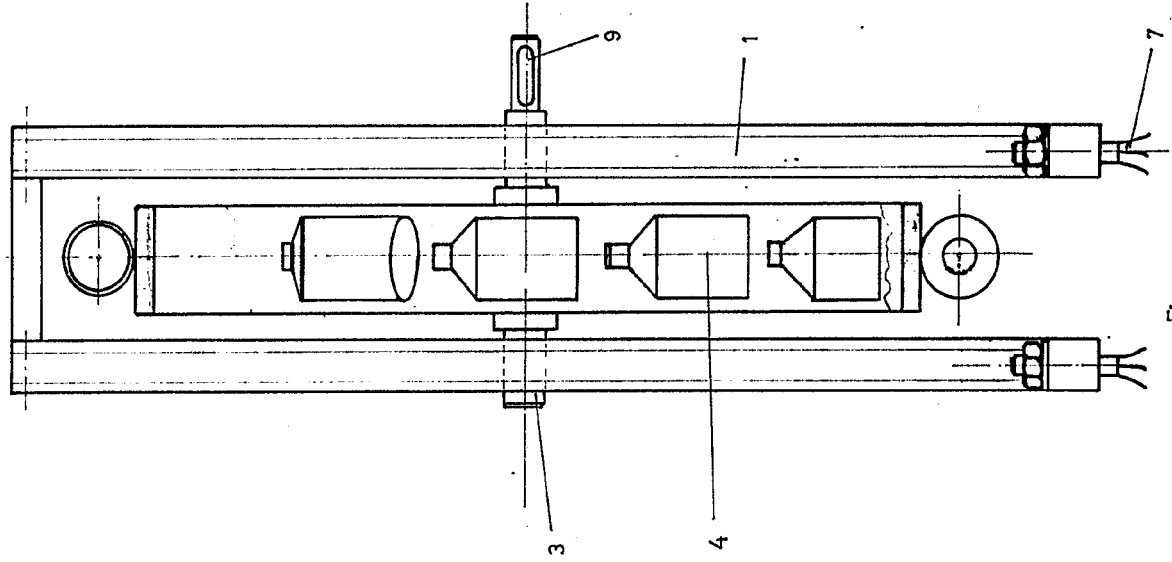


Fig-2

escala variable

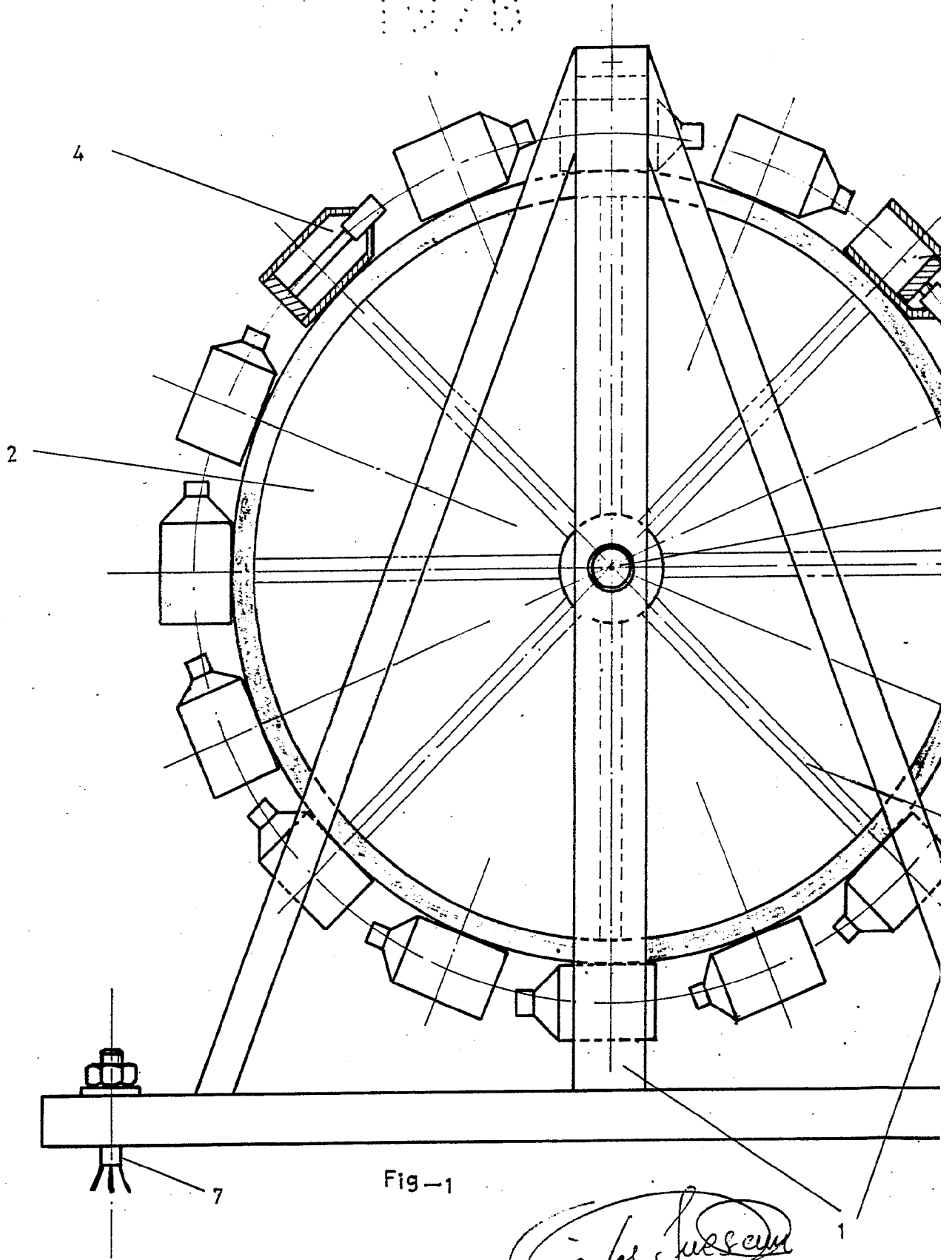


Fig-1

Carlos Suescun

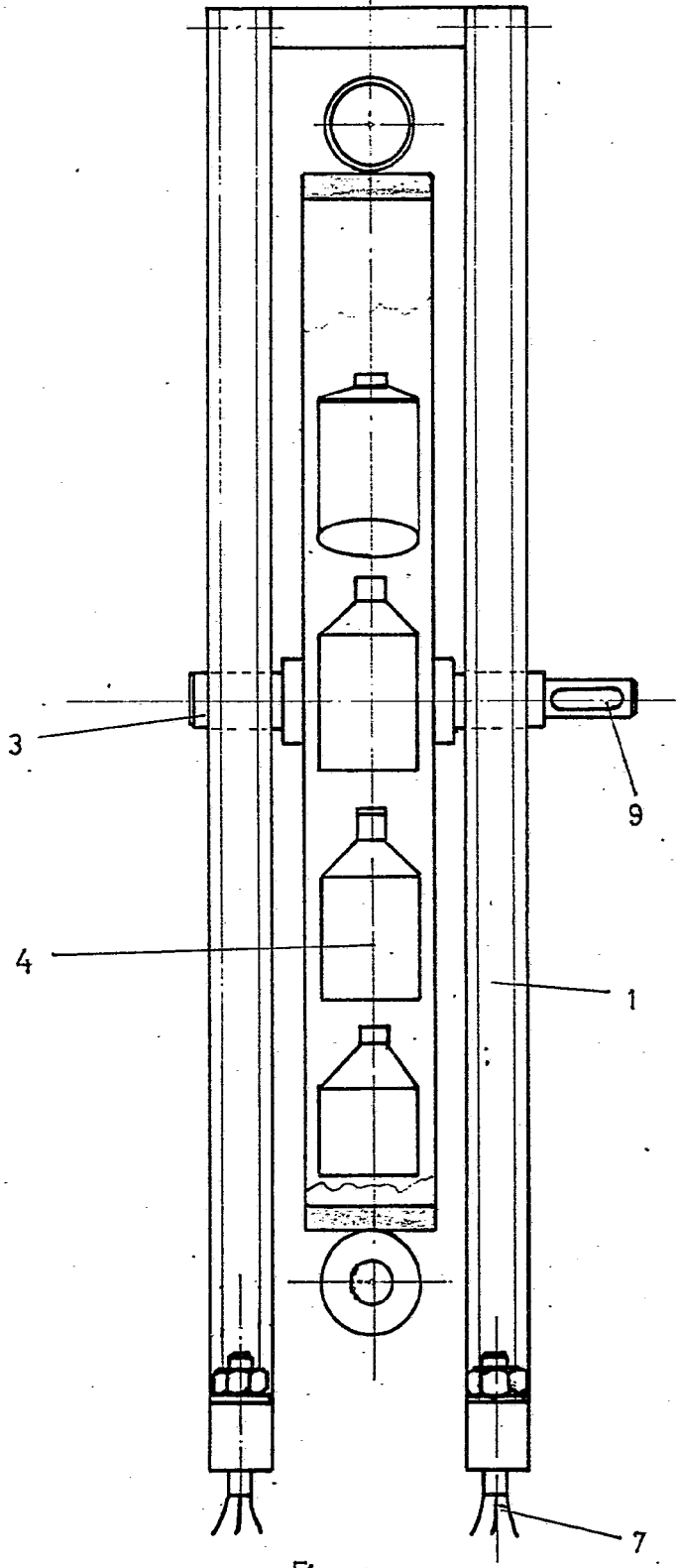
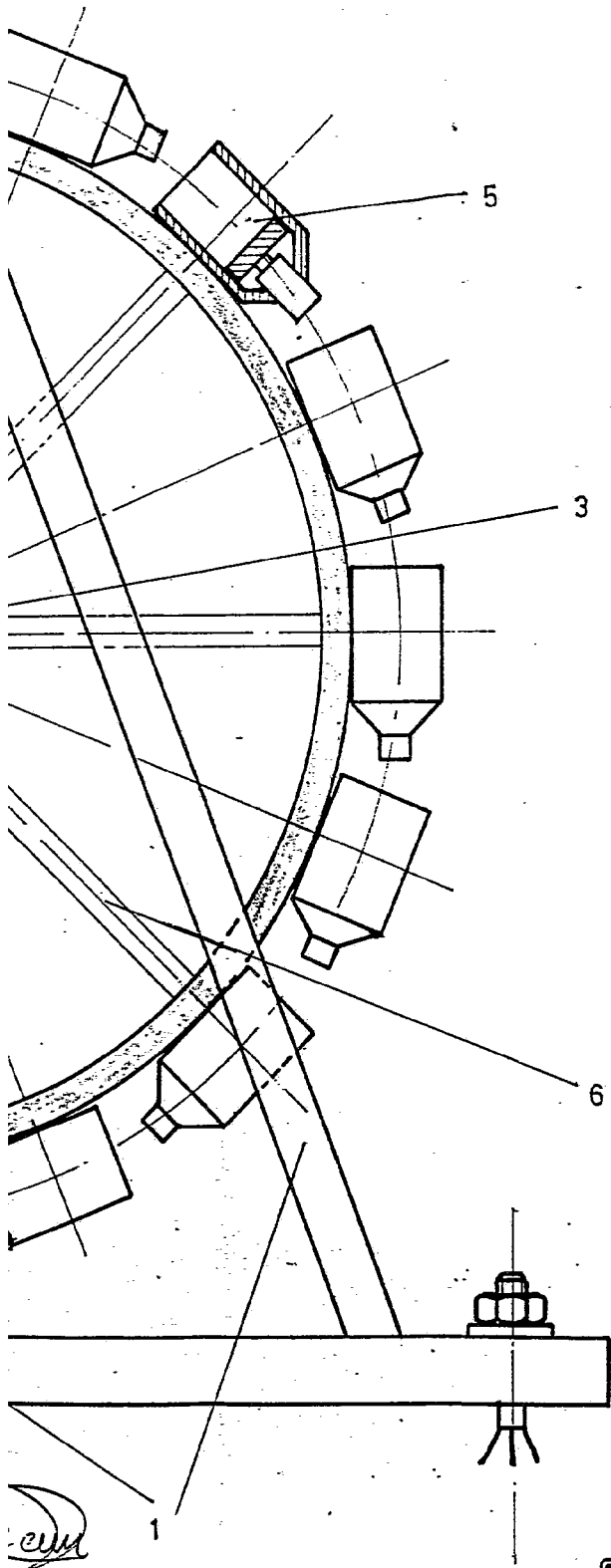
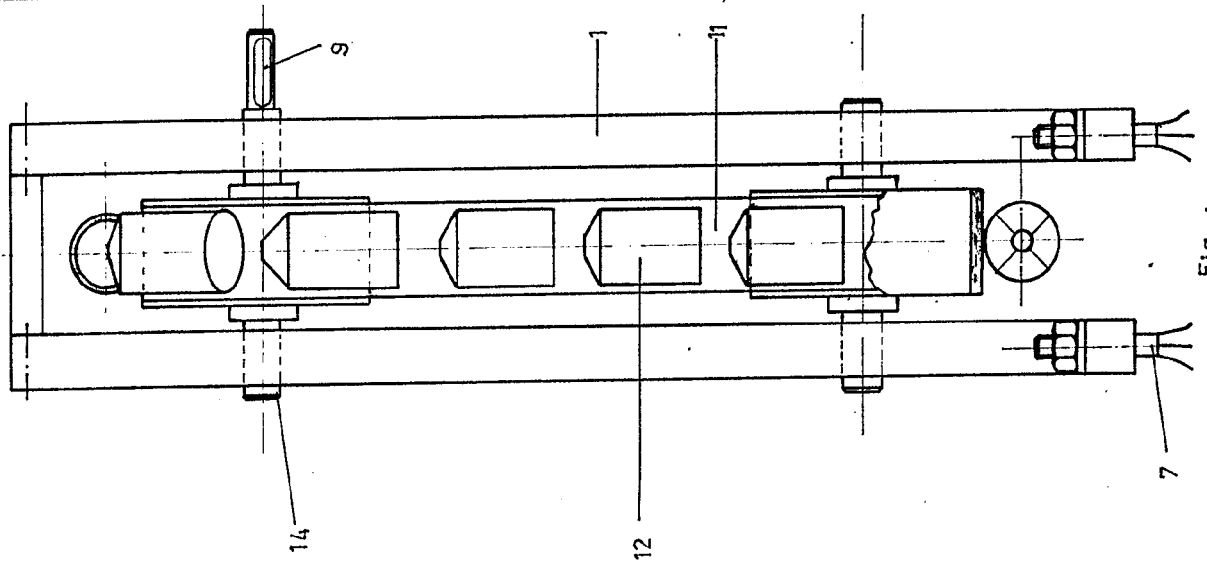
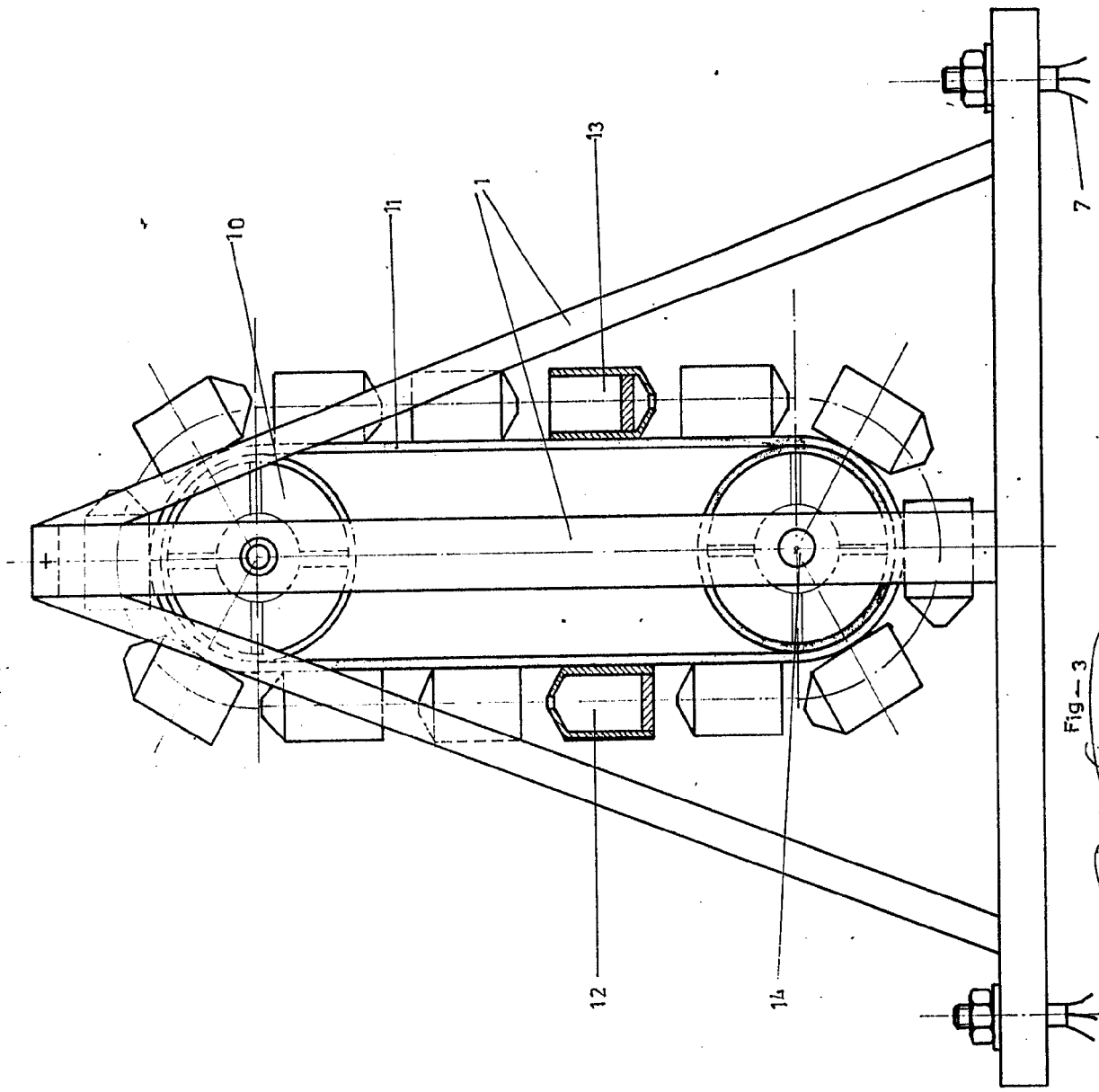


Fig-2

escala variable

em



escala variable

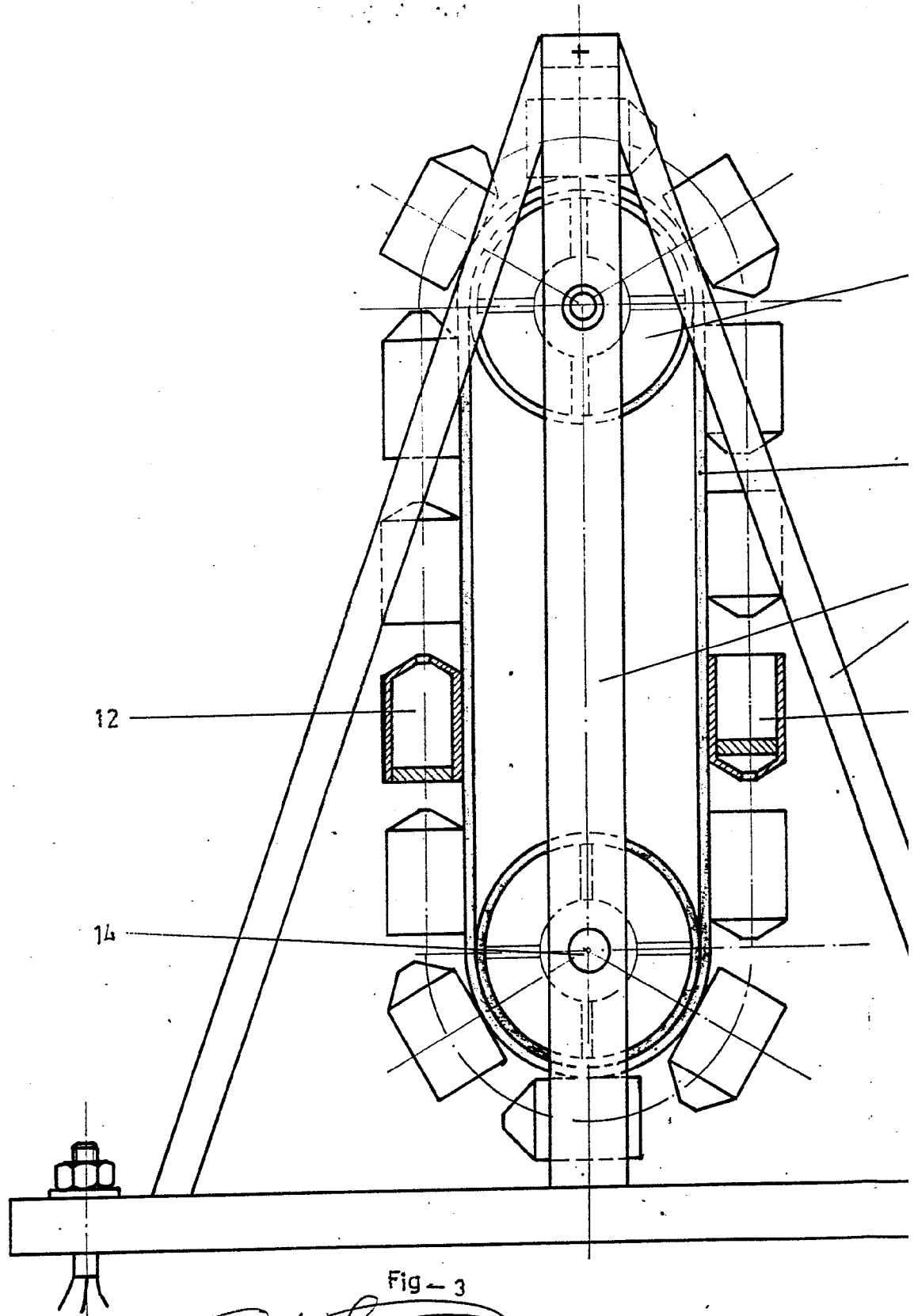


Fig - 3

Carlos Sue Scun

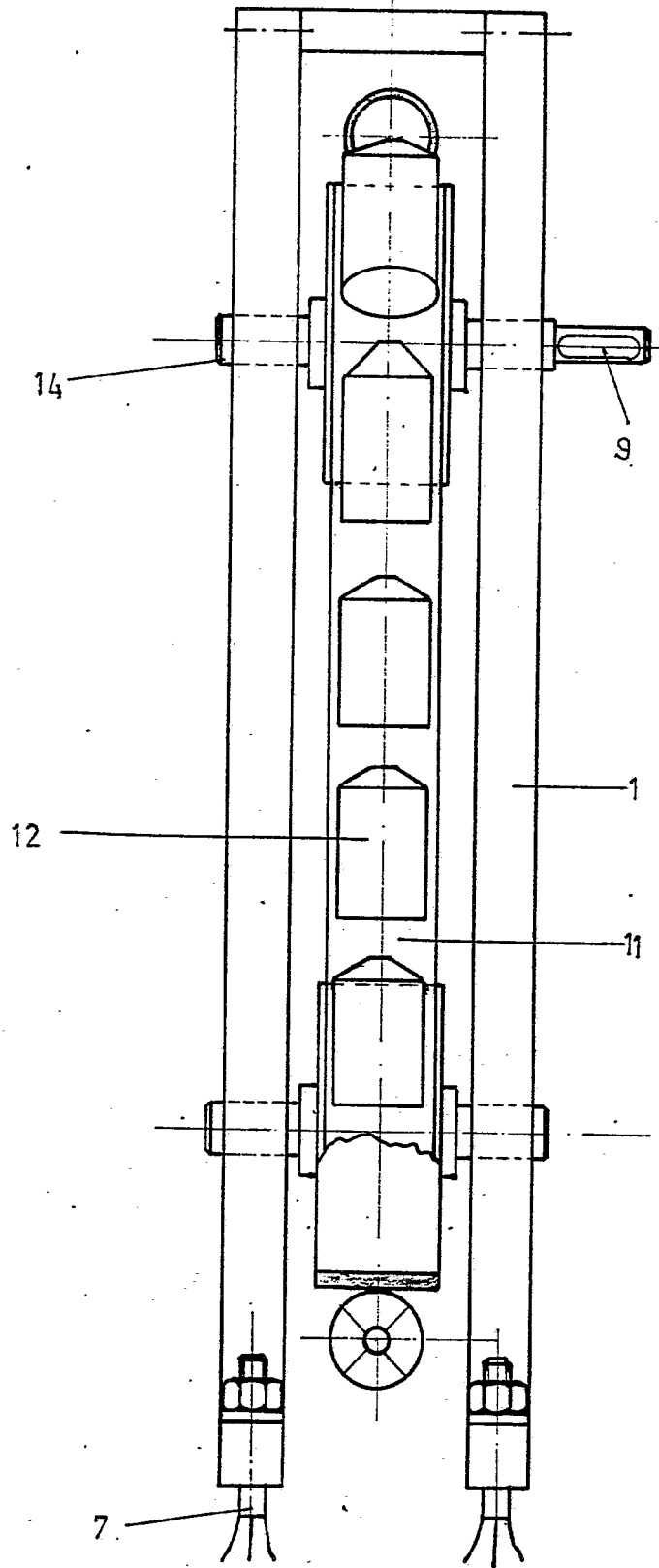
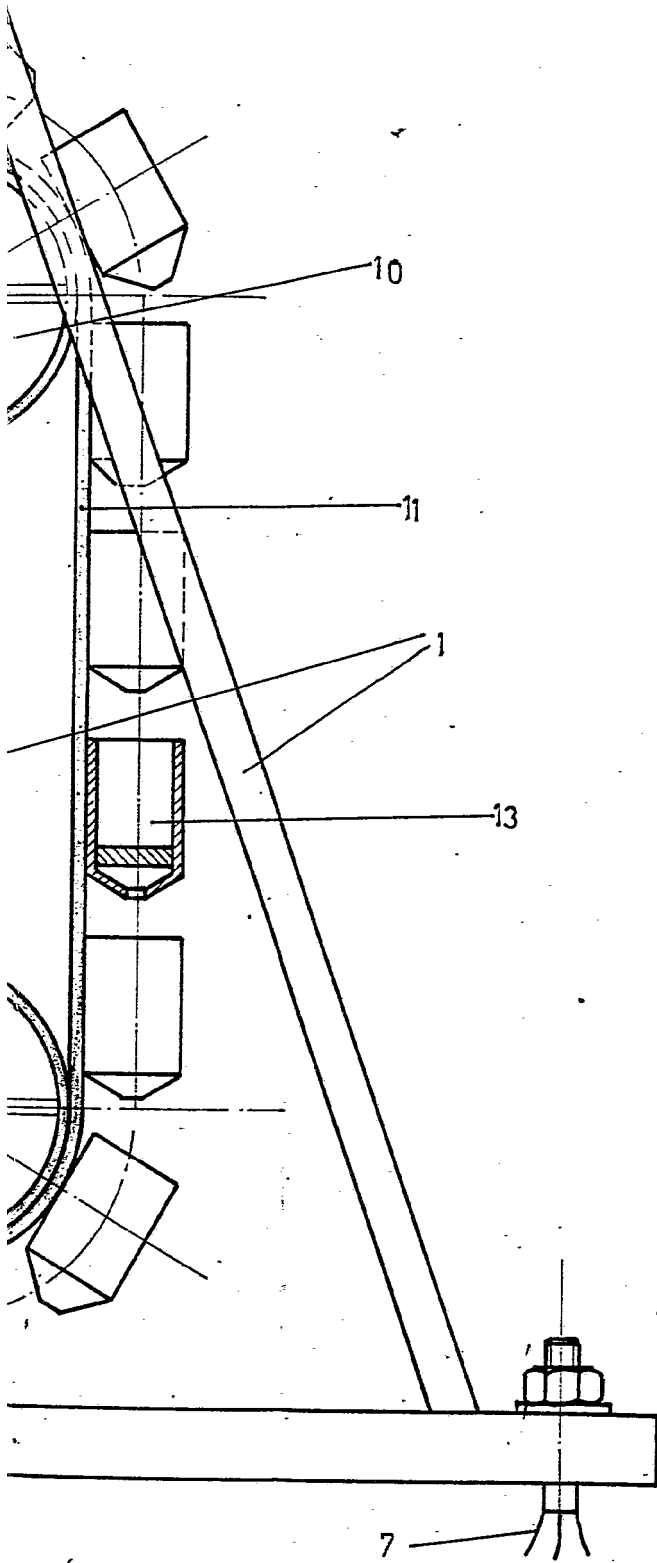


Fig-4

escala variable