



19 ES	11 NUMERO 21 474.126	10 A1
22	FECHA DE PRESENTACION	

PATENTE DE INVENCION

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

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01K	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
54 TITULO DE LA INVENCION "MAQUINA EXTRACTORA DE MIEL"		
71 SOLICITANTE (ES) D. JUAN ANTONIO JUAREZ BELTRAN		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE PALOMAR, 6		
72 INVENTOR (ES) el mismo		
73 TITULAR (ES) el mismo		
74 REPRESENTANTE		

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención trata sobre una máquina extractora de miel, la cual por sus características esenciales, deber ser considerada como una Patente de Invención por veinte años en España, todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 46 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Como es sabido existen en la actualidad diversos sistemas para extraer la miel de los panales, quedando ésta lista para ser envasada, pero ninguno de ellos es tan ventajoso como el presente. Es más, por su fácil medio, facilita una labor sencilla, rápida y económica en todos los sentidos.

La presente memoria, tiene por objeto la descripción -- del principio de funcionamiento y mecánica de dicha máquina para extraer la miel de los panales.

Su uso podría ser familiar o industrial, dependiendo -- del tamaño de los distintos modelos que se realizarán teniendo como principio el presente sistema.

Para dar una idea más completa del invento se acompaña la presente memoria descriptiva de una hoja de plano, únicamente acompaña a título de ejemplo no limitativo, ya que las mismas podrían variarse en cuanto a tamaños, formas, dimensiones y colores siendo como se dice únicamente a título de ejemplo, pudiendo incluso introducirse alguna modificación, siempre y cuando no se altere la ~~ese~~ esencialidad del invento.

Con referencia a dichas hojas, el mecanismo base del sistema consta de tres engranajes de cadena (1), unidos entre sí por una cadena del accionamiento (2).

5 Estos engranajes van fijos individualmente al eje (3)- del portacuadros doble (4), lo que les permite que con un simple esfuerzo de rotación ejercido en la parte superior de uno de los portacuadros cualquiera, automáticamente se giren y ofrezcan la cara opuesta para la extracción de la miel.

10 Uno de los portacuadros, (en este caso doble) lleva un sistema de fijo o pasador (5) que accionando sobre el chasis (6) permite inmovilizarlos a todos el efecto de la fuerza centrífuga de la máquina. Este a su vez sería desconectado cuando quisieramos ofrecer a la extracción la cara opuesta de los panales introducidos en los portacuadros, como hemos indicado anteriormente.

15 El Portacuadros va construido de forma rectangular y recubierto exteriormente de tela metálica. Lleva un eje hueco para fijación del engranaje de cadena que anteriormente hemos descrito, el cual a su vez le permite girar alrededor del eje fijo (7) que va unido al chasis (8) de movimiento general de la máquina.
20

Otro de los sistemas importantes de la máquina, consiste en su movimiento general el cual viene producido por una dinamo o alternador (9) de corriente continua transformado en motor y que se alimenta de una batería de 12 V. ó 24 V. Esta batería tendría una autonomía de tres o cuatro jornadas de trabajo, pero como la que se suele utilizar es la del propio vehículo de transporte, su autonomía sería ilimitada ya que en la jornada de trabajo el consumo sería prácticamente inapreciable.
25

El motor anteriormente descrito, manda el movimiento al eje general de la máquina (10), mediante un sistema de poleas y correas.

5 Este eje lleva acoplado un sistema de frenado (11), que puede ser de tambor o disco, que nos permite parar la máquina en el momento que deseamos.

El armazón de la máquina consiste en un cilindro de chapa con fondo y desagüe en la parte inferior al cual van unidos los soportes de chasis, gorriones y cojinetes.

10 La posición de montaje de cada uno de los componentes de la máquina se puede observar con toda claridad en el plano esquema gráfico, en el cual se aprecian los números de cada parte ó pieza que hemos descrito.

15 La cantidad de portacuadros que lleve la máquina puede variar en su número ya que no modificamos el sistema.

De esta forma sencilla, una vez que hemos pulsado el interruptor del motor, podemos comenzar la extracción de la miel con las consiguientes ventajas de tiempo y economía.

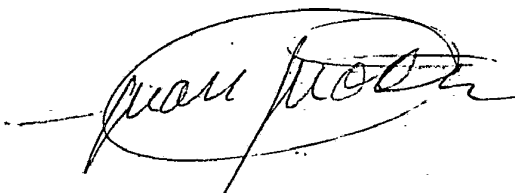


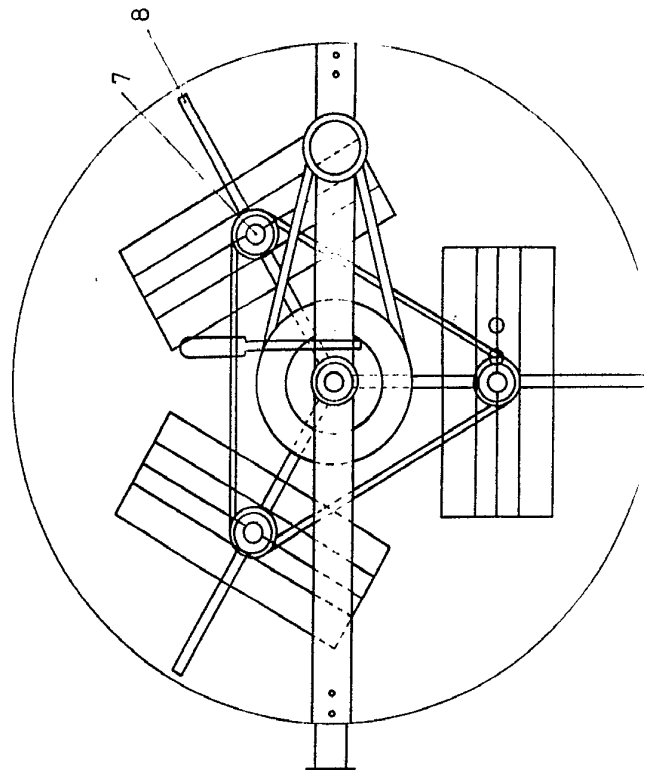
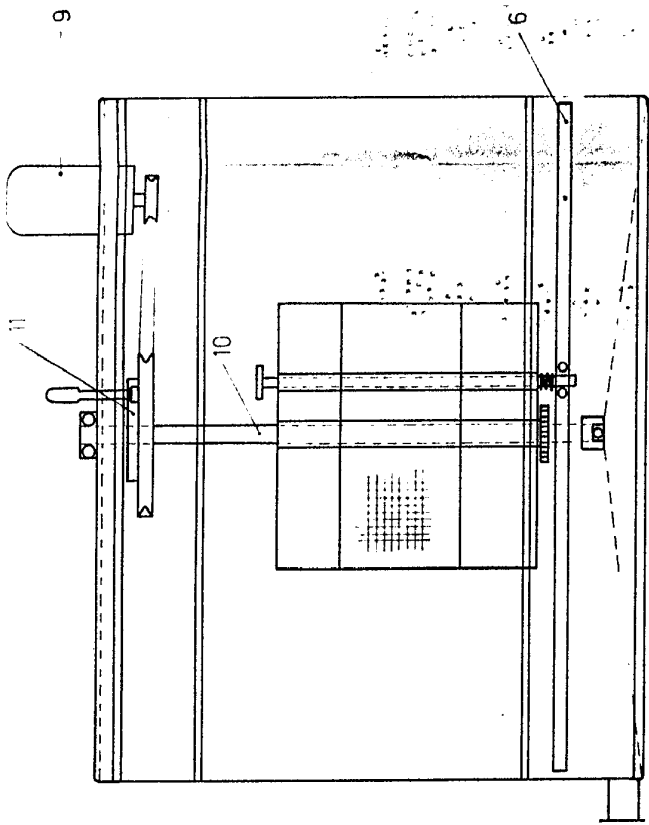
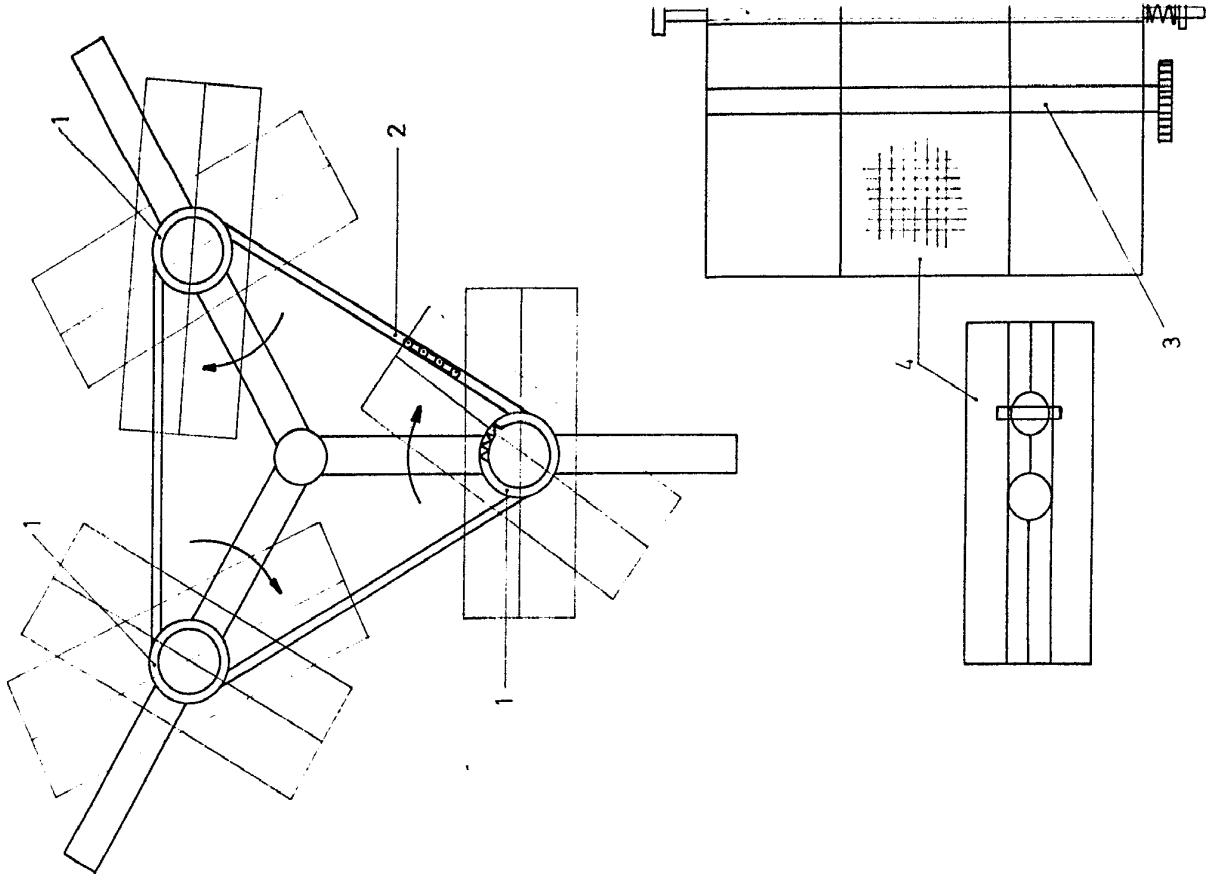
REIVINDICACIONES.

- 12.- Máquina extractora de miel, caracterizándose porque la misma consta de un sistema de engranajes, fijos a los ejes de los portacuadros y unidos entre sí por una cadena que le permite girarlos todos a la vez mediante un pequeño esfuerzo de rotación efectuado sobre uno solo de ellos.
- 5
- 22.- Máquina extractora de miel, según la anterior reivindicación, caracterizándose, porque no de los portacuadros de la misma lleva un sistema de pasador ó fijo que le permite efectuar el movimiento de rotación general, manteniendo inmóviles sobre su eje a los portacuadros.
- 10
- 32.- Máquina extractora de miel, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque el movimiento centrífugo de la misma es producido mediante una dinamo o transformador, convertidos en motor de corriente continua, lo que le permite con un mínimo consumo y ahorro de esfuerzo y mano de obra aumentar considerablemente la producción de extracción por jornada de trabajo.
- 15
- 42.- Máquina extractora de miel, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque los portacuadros son dobles y giratorios sobre su eje.
- 20
- 52.- Máquina extractora de miel, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque el eje principal de la misma -- montado sobre cojinetes y gorriones y siendo a la vez soporte del chasis de los portacuadros lleva un sistema de freno de disco ó tambor montado en su parte superior y accionado por medio de una palanca que nos permite en el momento deseado detener el movimiento de rotación de la misma.
- 25
- 62.- MAQUINA EXTRACTORA DE MIEL
 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente ma

moria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas a dos espacios por una sola cara

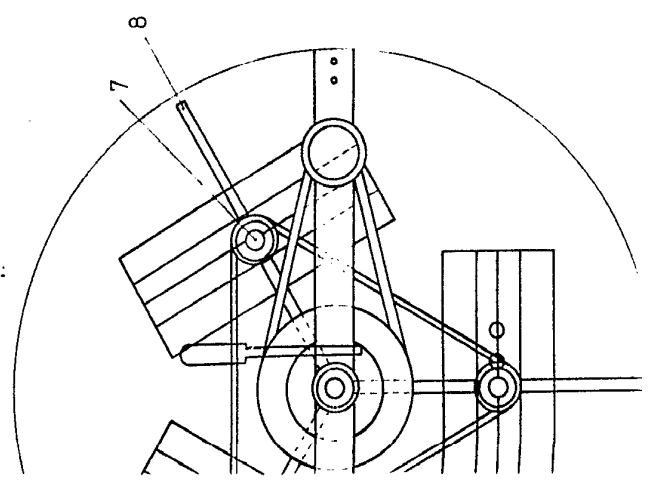
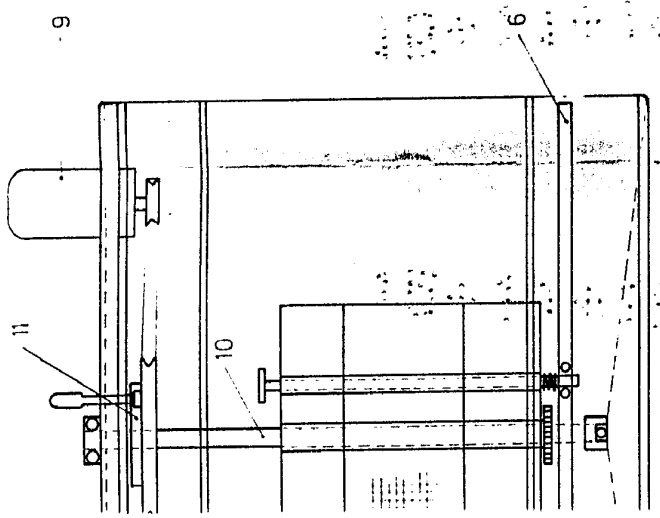
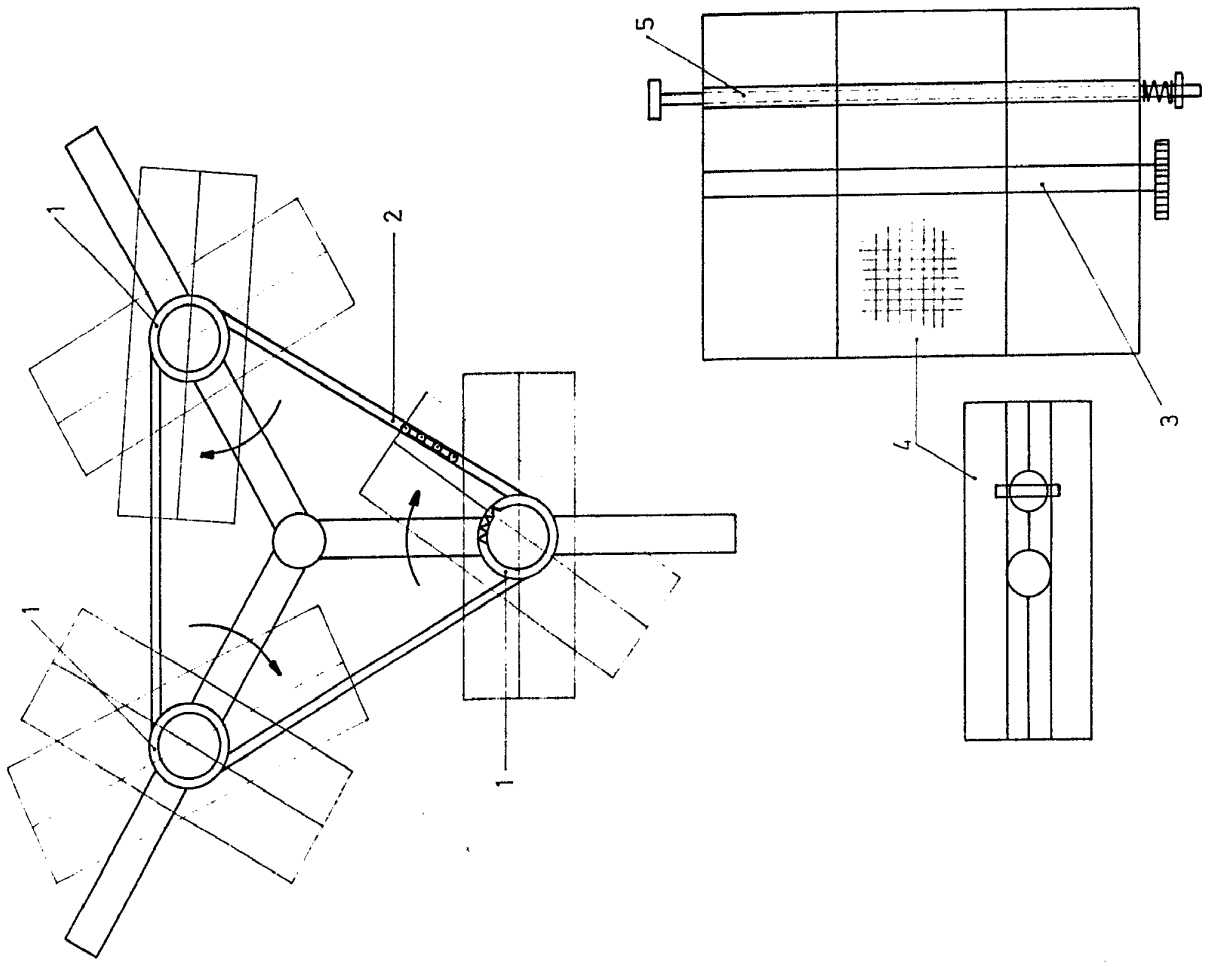
Andújar (Jaén), 9 de Noviembre de 1.979

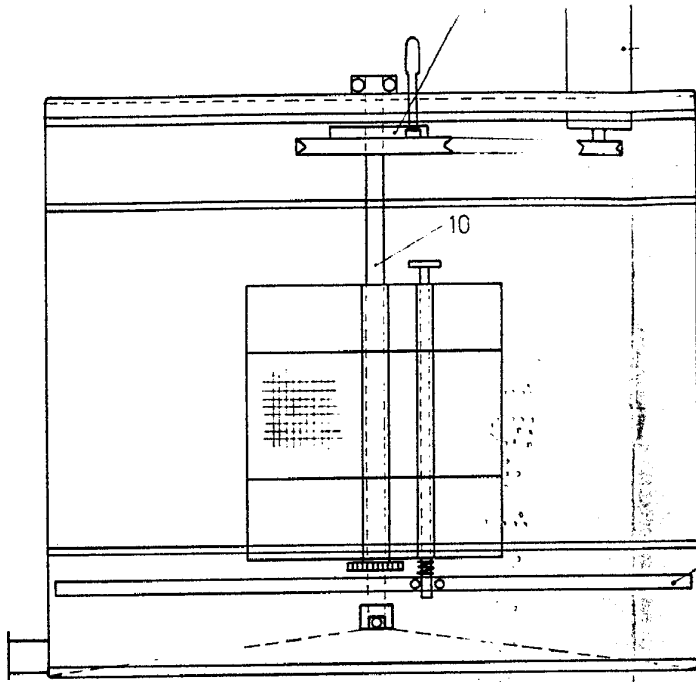
A handwritten signature in cursive script, enclosed within an oval-shaped scribble. The signature is difficult to decipher but appears to consist of several words.



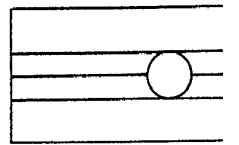
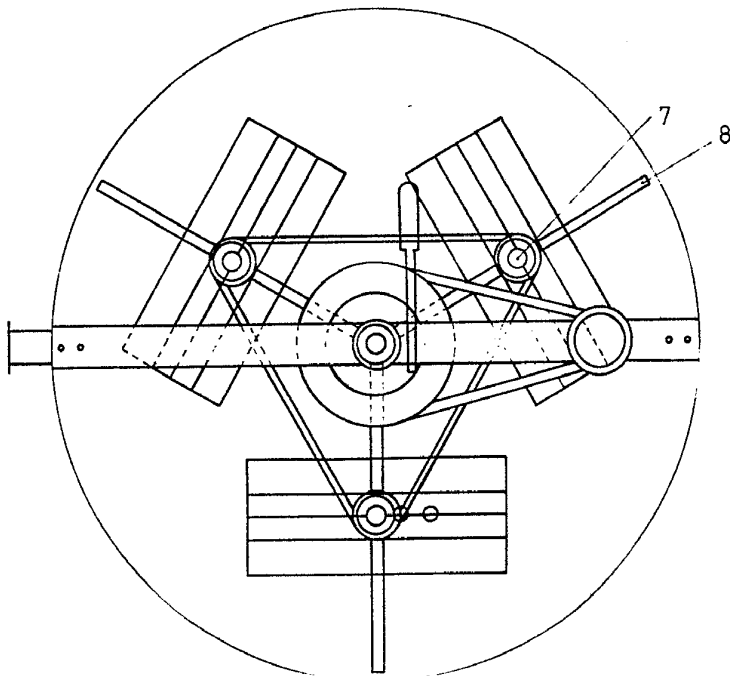
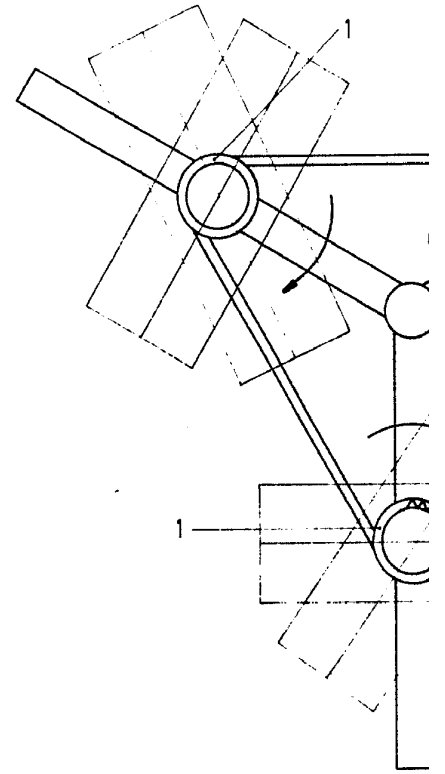
**POOR
QUALITY**

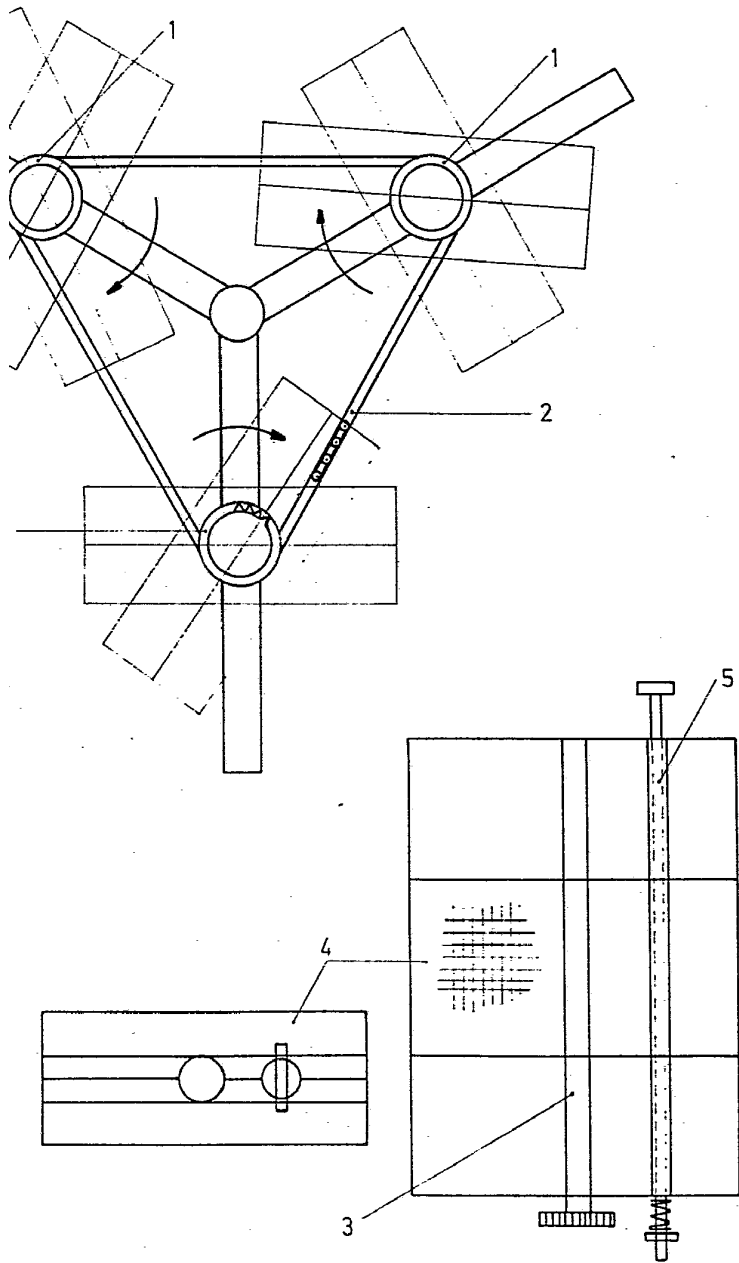
ESCALA VARIABLE
ANDUJAR, MARZO DE 1978





-9





ESCALA VARIABLE

ANDUJAR, MARZO DE 1978

[Handwritten signature]

POOR
QUALITY