

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



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

19	ES	11	NUMERO	10	A1
		21	479309		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			6-4-79		

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
NO REGISTRO ESTA PRIORIDAD - NO REGISTRO ESTA PRIORIDAD - NO REGISTRO ESTA PRIORIDAD		
15620 2011,6,1978 Reino Unido		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	G 07 D 7/00	
64 TITULO DE LA INVENCION		
SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y OTROS		
71 SOLICITANTE (S)		
JAMES MORRIS OVERTON Y MARIA GUERRA OVERTON		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
NAVARRO Y LEDESMA 6-1-C, ALCALA DE HENARES, MADRID		
72 INVENTOR (ES)		
JAMES MORRIS OVERTON Y MARIA GUERRA OVERTON		
73 TITULAR (ES)		
LOS MISMOS		
74 REPRESENTANTE		

BAD ORIGINAL

EXPEDIENTE DE INVENCION

TITULARES : JAMES MORRIS OVERTON

Y

MARIA GUERRA OVERTON

NACIONALIDAD : ESTADOUNIDIENSES

DOMICILIO : NAVARRO Y LEDESMA 6-1-C

ALCALA DE HENARES, MADRID

OBJETO : SISTEMA COMPUTARIZADO PARA
LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS

Y OTROS

PRIORIDAD : INGLESA

NUM. 13620. Abril. 6. 1978

MEMORIA DESCRIPTIVA

Atraves de la presente memoria vamos a demostrar, ayudandonos con los dibujos adjuntados a ella, que el objeto de este invento posee las condiciones de utilidad, originalidad, etc., requeridas por el Estatuto Ley en vigencia, de la Propiedad Industrial, con el fin de que una vez expuesto y demostrado lo arriba dicho, se nos conceda el derecho exclusivo de explotar industrial y comercialmente el objeto de esta memoria descriptiva, objeto al que denominamos : SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DE DOCUMENTOS Y OTROS.

Sabido es el problema que constituye en nuestra sociedad industrializada y de consumo la falsificación de todo tipo de documentos, desde billetes de banco, identificaciones, tarjetas de crédito, etc. La verificación de estos documentos, resulta
15 difícil, larga y en ocasiones, por tener que recurrir a la química, destructiva. Para complicar esta situación más, el computador y los más modernos sistemas de nuestra industria son usados por los falsificadores, de tal modo que la industria de la falsificación, ya que puede considerarse como tal, usa de
20 nuestros medios de alta tecnología, mientras que hasta hoy, los verificadores solo cuentan con sistemas anticuados.

EL SISTEMA COMPUTARIZADO PARA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y OTROS, consta de una station de lectura situada en la parte superior 1, un fondo o estacion base de lectura 2; una estacion
25 o departamento dedicada al transporte 3; un comportamiento dedicado a comprobar o estudiar el espesor 4; un compartimiento estacion 5, especializada en la lectura y analisis de la textura o estructura del documento u otro a verificar; un microordenador 6; un teclado de entrada 7; un impresor 8; un sistema de ordenador central 9. (Ver Figura 1)

La estacion o compartimiento superior de lectura 1 (Ver Fig. 2) 2) consiste de una serie de poleas o polea unica; un cinturon o sistema de cinturones 11; un motor 12, con una polea o cinturon 17, una fuente de luz normal, 13, un detector fotografico o de fotografias 14, una fuente para la emision de fotografias 15, y un selector o analizador optico 16.

La estacion o compartimiento de lectura del fondo 2 (Ver figura 3) consiste, de un detector de fotografias 18; una fuente emisora de fotografias 19; una fuente normal de luz 20; un motor 21, con un cinturon o polea 23; un sistema de poleas a ritmo lento, 22, un estuche transparente en su parte superior 24, y un selector optico o analizador, o scanner 25.

La estacion de transporte, ver la figura 4) consiste de un detector de fotografias 18; una fuente emisora de fotografias, un detector
45 de fotografias 26; un sistema de cintures transportadores 27 y un motor con una polea 30.

El compartimiento o estacion dedicada al ~~transportar~~ el espesor 4, Ver figura 5) consiste de : un detector de fotografias 31; una fuente emisora de fotografias 32; una fuente para abastecer luz
50 brillante 33; un resistor conductor de fotografia 34; un estuche con una superficie transparente 35;

El comportamiento o estacion dedicado al estudio de la textura o estructura, 5 (presentado en la Figura 6) consiste de: un detector de fotografias 36; una fuente emisora de fotografias 37; un sistema
55 de ampliacion o magnificacion de fotografias 38; un selector o escaner 39; un estuche con la superficie superior 40; un sistema de poleas 41; un motor 42 y una polea cinturon 43.

Este sistema funciona del siguiente modo. El documento a verificar se introduce en la estacion superior de lectura. El codigo del documento se introduce en el microcomputador usando el teclado, el que
60 determina cual de las estaciones debe ser usada para el proceso de la verificacion, o cual de ella debe iniciar la operacion, que tipo de lecturas deben enviarse al sistema central computarizado.

El documento entonces, es pasado de una a otra estacion o compartimiento por medio del sistema de cinturonos o poleas. Estacion por
65 estacion analiza, a la velocidad logica de los sistemas computarizados y con su exactitud, la textura, el espesor, los detalles de fotografia, etc., que pueden identificar o localizar cualquier diferencia con el original o ejemplo, con el sistema numerico, con cualquiera
70 de aquellos documentos, billetes, tarjeta de credito, etc. cuyo modelo real ha sido introducido y acumulado en la memoria del computador. Cada una de estas estaciones envia sus respuestas por medio de pulsaciones electronicas.

Si el documento es perfecto su verificación es un éxito, un defecto o diferencia en la textura, peso, impresión, código, etc. etc., significaría que la estación correspondiente al defecto o diferencia con el modelo, rechazaría el documento, billete, tarjeta de crédito, etc., terminando su verificación en aquel punto, y, en cualquiera de los dos casos, el documento podría recuperarse sin haber sufrido daño alguno.

Expuesto todo lo cual, pasamos a presetar las siguientes

REIVINDICACIONES

1. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS

Y OTROS, el cual consiste de dos estaciones de lectura, o mas, dependiendo del tamaño y complejidad del sistema que se desee organizar, una serie o uno de ellos situados en la parte superior del sistema, y otra serie o el otro de ellos, situados en la parte inferior o base del sistema. Sistema, estación o compartimiento cuya misión o misiones es la lectura del documento, por ambas caras, que se desee verificar, o en casos de sistemas complejos, de los documentos que se deseen verificar simultáneamente. Una estación o compartimiento dedicada al transporte de los documentos a través de todo el sistema; un compartimiento o estación dedicada al estudio de la espesura o espesor del documento u otro a verificar; otra estación o compartimiento dedicada al estudio y análisis de la estructura del documento a verificar, un microordenador, un teclado donde se inicia el proceso de entrada al computador; un impresor y un sistema central computarizado, u ordenador madre, que es donde se almacenan los códigos y etc. que respaldan el sistema.

2. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y

OTROS, tal y como se ha descrito en la Reivindicación primera de esta memoria. Sistema que se caracteriza por una estación o compartimiento de lectura superior, o un sistema en series de este tipo, el cual se halla compuesto de una serie de poleas o polea única, un

105 un motor, que mueve estas poleas y cinturones, una fuente de luz o iluminacion de tipo normal, un detector fotografico o de fotografias, una fuente para la emision de fotografias y un selector o analizador optico.

3. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y

110 OTROS tal como se reivindica en la Reivindicacion primera de esta memoria, Sistema que se caracteriza por una estacion unica o una serie de ellas, dedicadas a la lectura del documento a verificar situada en la parte inferior, y destinada a leer el fondo del documento, estando esta estacion compuesta de: un detector o detector
115 en series, de fotografia o fotografias, una fuente emisora de fotografias en solitario, duplicado o multiple, un fuente normal de luz cuyo tamano se ajuste a las necesidades del sistema, un motor y una polea o cinturon movidos por dicho motor, ya en solitario ambos o en multiple, segun el sistema; un sistema de poleas lentas, un selector
120 o selectores o scanners opticos, y todo ello en el interior de una del estuche, amén de un estuche o casa cuya parte superior es transparente.

4. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y OTRO

Tal y como se reivindica en la primera reivindicacion de esta memoria,
125 ria, sistema que se caracteriza por una estacion de transporte, la cual consiste de un detector de fotografias, una fuente emisora de fotografias, un sistema de cinturoes o poleas y un motor con una polea, en simple o multiple segun este confeccionado el sistema.

5. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y

130 OTROS, tal y como se reivindica en la primera de las reivindicaciones de esta memoria, sistema que se caracteriza por una estacion o compartimiento dedicado a comprobar el espesor del documento, bille, a verificar, comparativamente con el modelo autentico. Este compartimiento consiste de un detector de fotografias, unico o multiple, una
135 fuente emisora de fotografias, en las mismas condiciones que el anterior, una fuente para abster luz brillante al compartimiento un

un resistor conductor de fotografias, un estuche con una superficie transparente.

140 6. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y OTROS, tal y como se reivindica en la primera de las reivindicaciones de esta memoria, sistema que se caracteriza por un compartimiento o estacion dedicada al estudio y analisis de la textura y estructura del documento presentado para verificacion comparativamente con el modelo autentico que se ha alimentado en
145 la memoria del computador. Este sistema consiste de: un detector de fotografias, una fuente emisora de fotografias, un sistema de ampliacion o magnificacion de fotografias, un selector analizador o escaner, un estuche con la superficie superior transparente, un sistema de poleas, un motor y una polea, cinturon o similar. Todo ello
150 en singular o el multiple segun lo requiera el sistema.

7. SISTEMA COMPUTARIZADO PARA LA VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y OTROS.

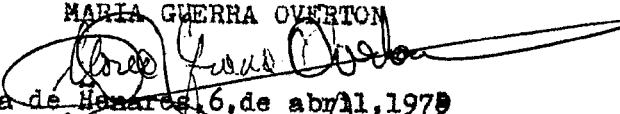
Esta memoria consta de SEIS paginas mecanografiadas a doble espacio y de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO LINEAS.

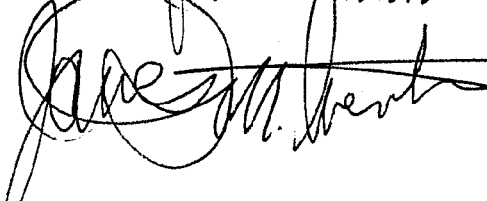
Los Interesados

JAMES MORRIS OVERTON

Y

MARIA GUERRA OVERTON


Alcala de Henares, 6, de abril, 1979



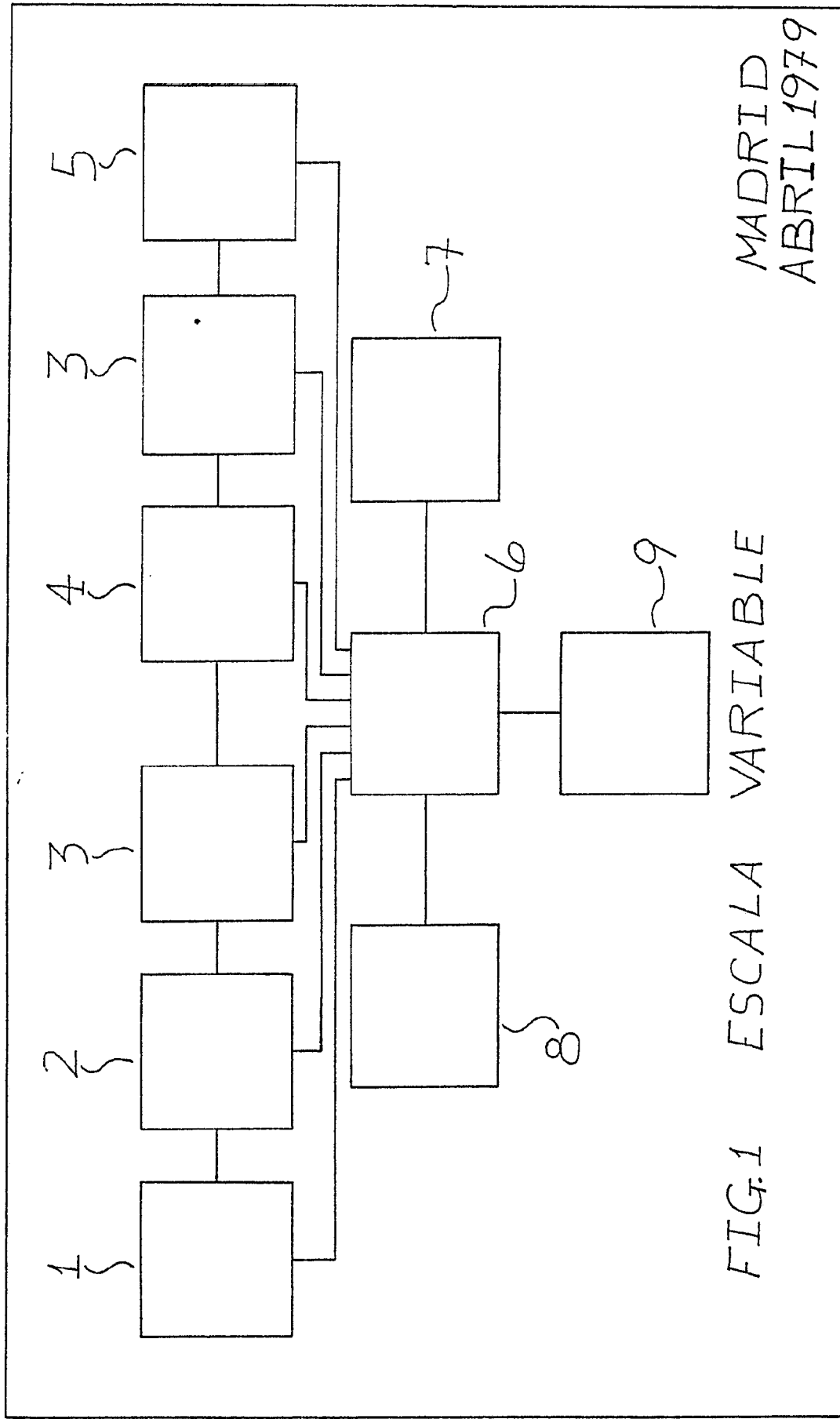


FIG.1 ESCALA VARIABLE

MADRID
ABRIL 1979

James M. Overton
1980

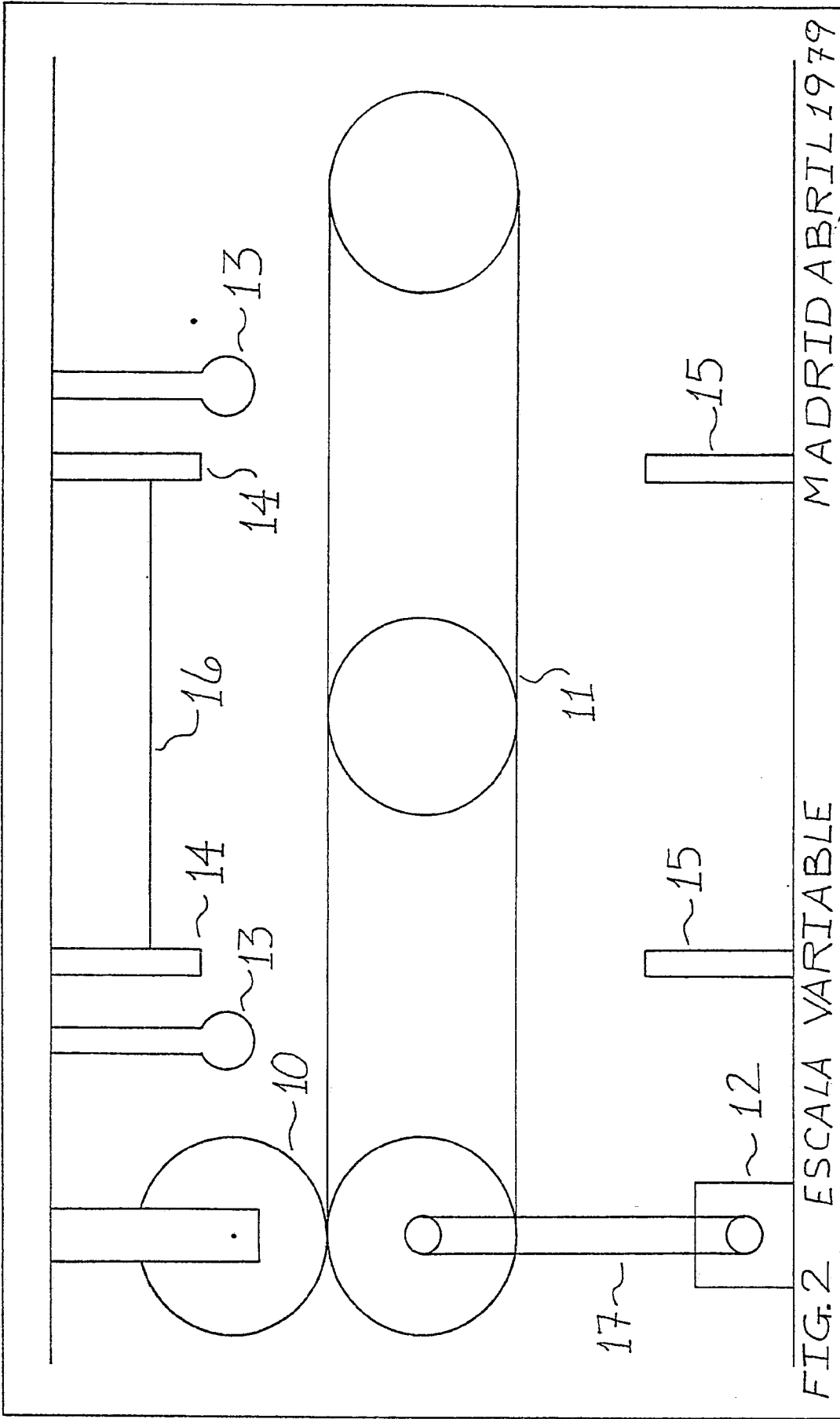
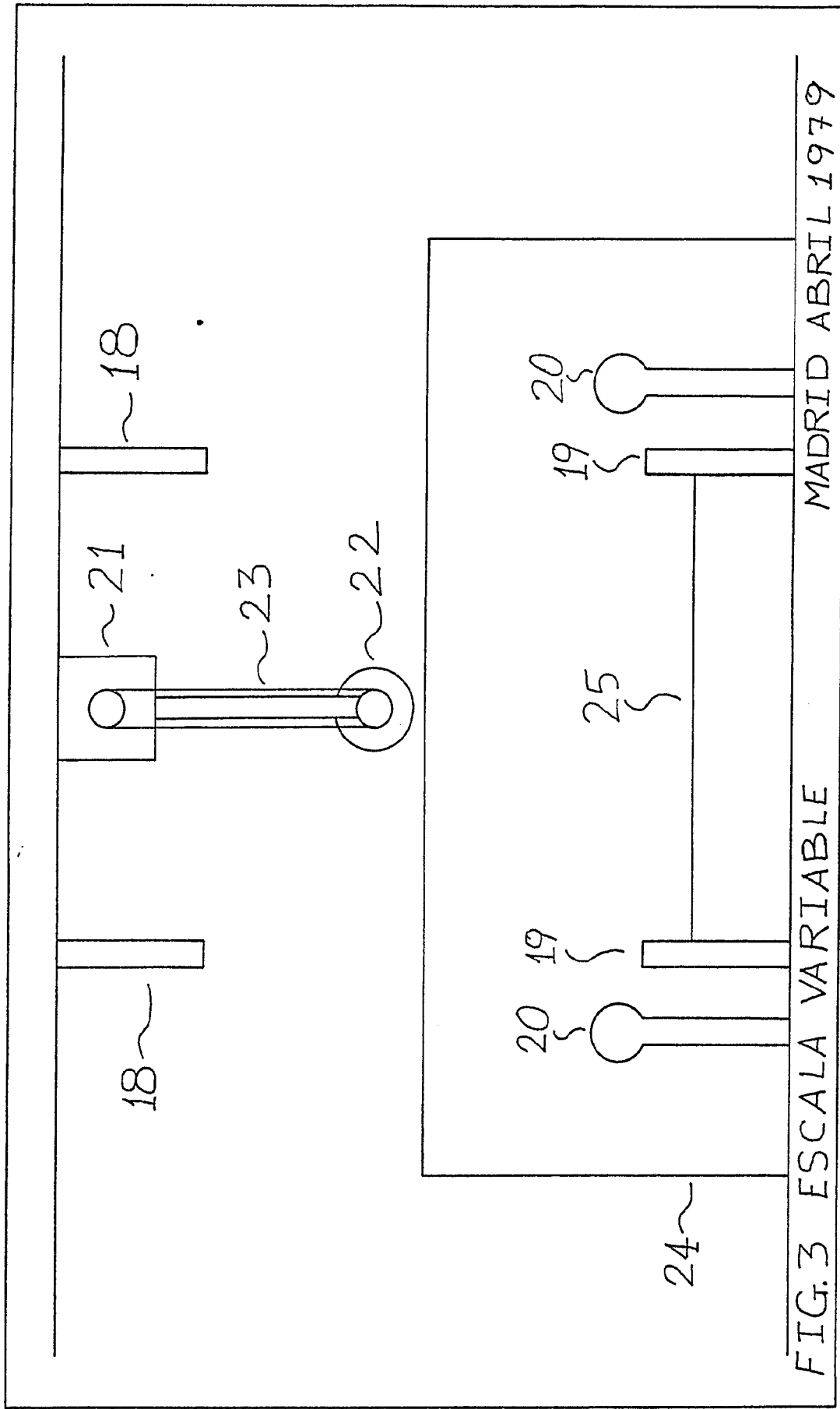


FIG. 2 ESCALA VARIABLE MADRID ABRIL 1979

*James Morris Overton
Madrid 1979*



James Morris Overton
Maria Guerra Overton

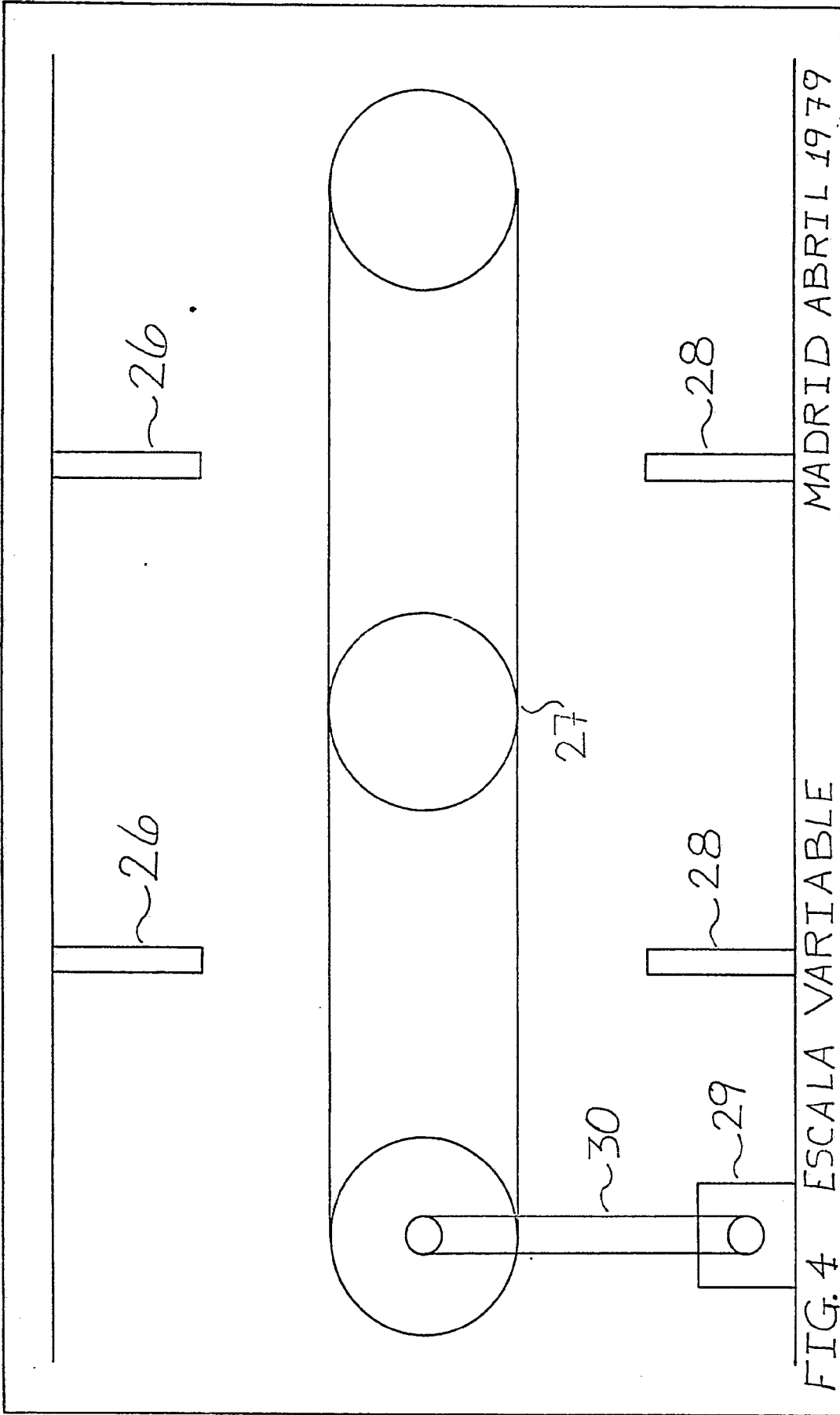


FIG. 4 ESCALA VARIABLE MADRID ABRIL 1979

*James Morriston
Maria Guerra*

JAMES MORRIS OVERTON PATENTE DE INVENCION 5/6
MARIA GUERRA OVERTON

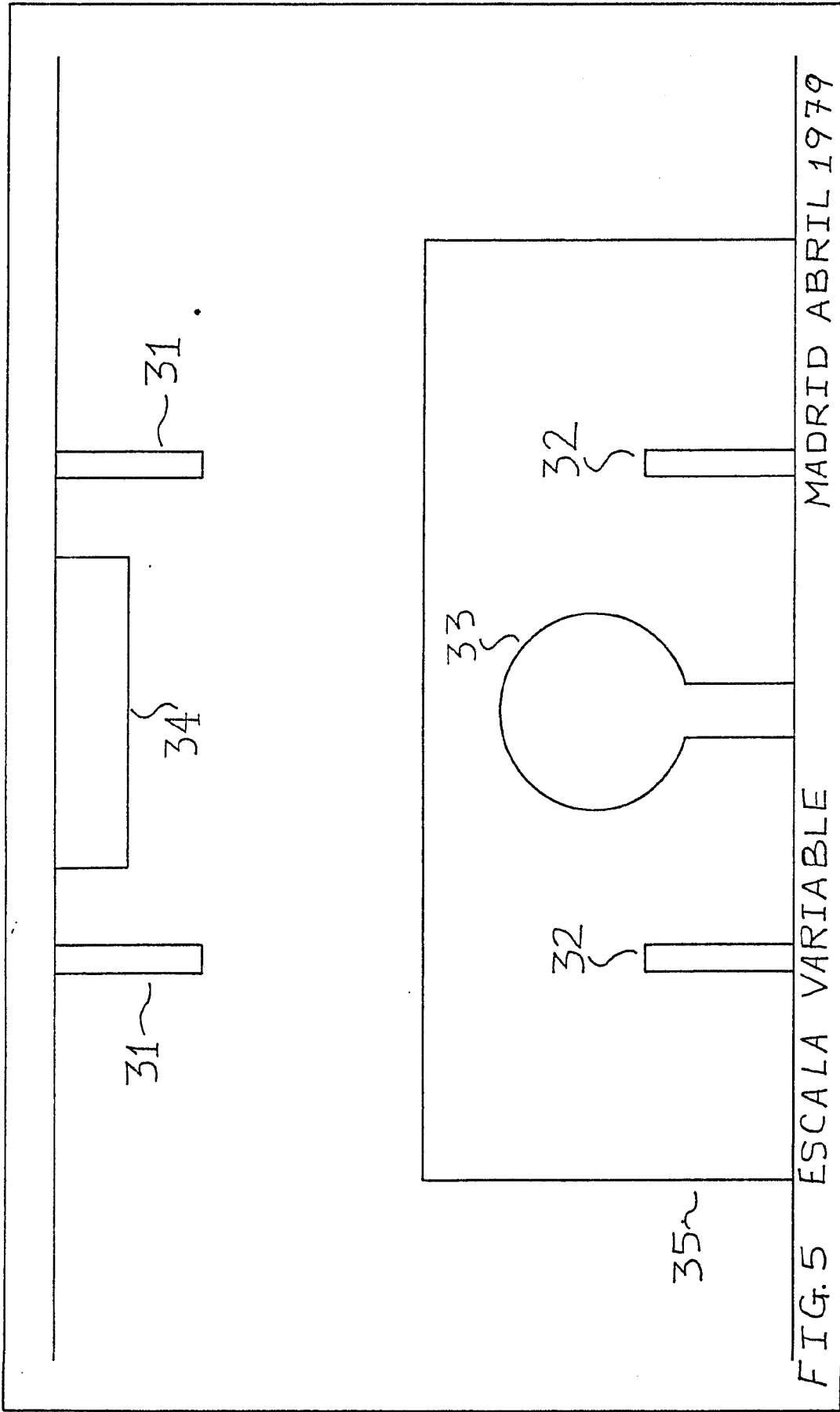


FIG. 5 ESCALA VARIABLE MADRID ABRIL 1979

*James Morris Overton
Maria Guerra Overton*

JAMES MORRIS OVERTON PATENTE DE INVENCION 616
MARIA GUERRA OVERTON

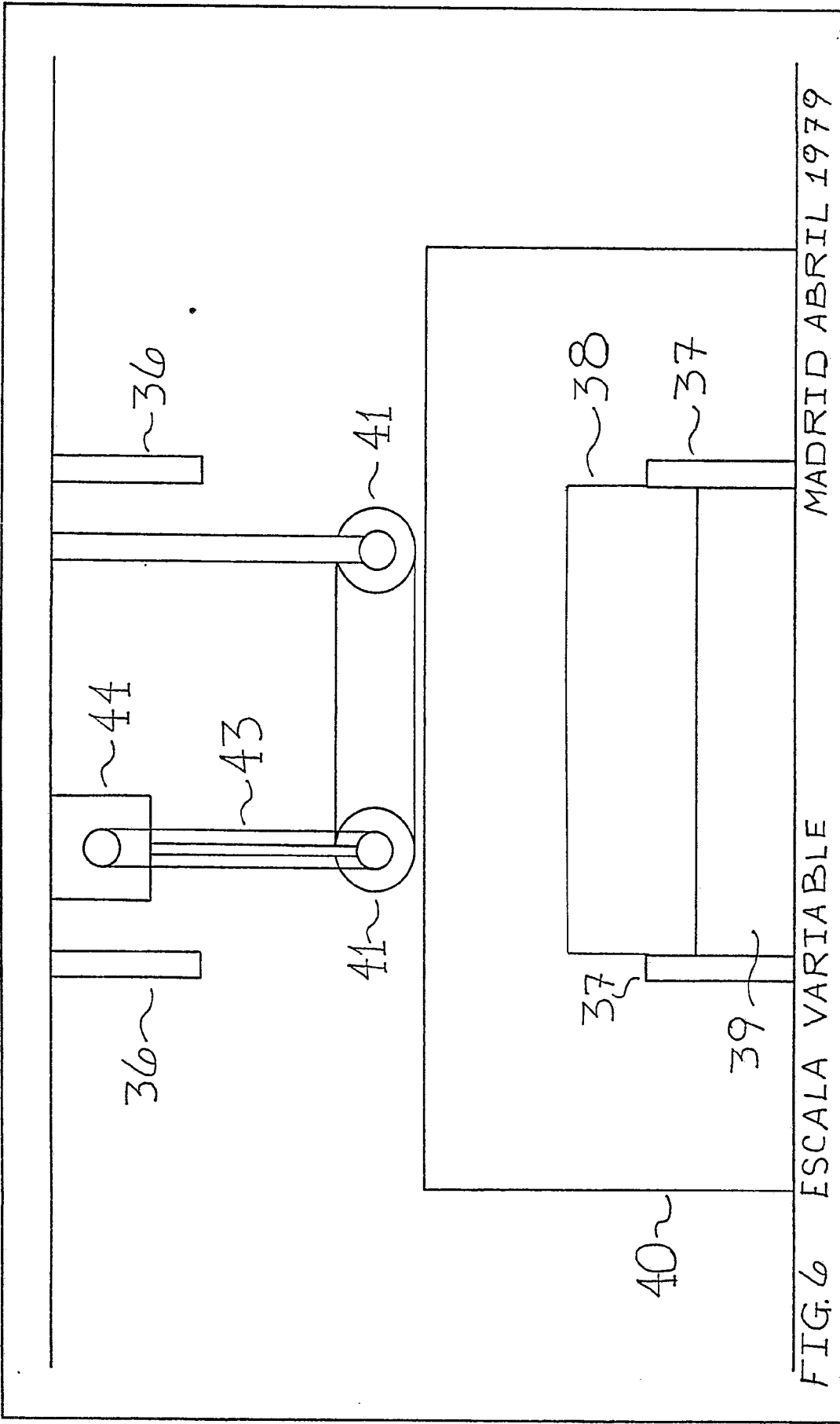


FIG. 6 ESCALA VARIABLE MADRID ABRIL 1979

James Morris Overton
Maria Guerra Overton