



ESPAÑA

19	ES	11	NÚMERO	235155	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	-5 ABR. 1978		

235155

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47J

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	MAQUINA PARA PELAR NARANJAS

71	SOLICITANTE (S)
	TIPERMO S.L.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Crta. Albalat, Km. 1 - ALCIRA (VALENCIA)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una máquina para pelar naranjas que puede ser accionada a mano mediante una manivela, o bien mediante cualquier tipo de motor eléctrico, hidráulico, etc.

5                   Esta nueva máquina se constituye esencialmente de una estructura de soporte en forma de H en cuyas ramas superiores se montan dos dispositivos iguales dotados de dientes que actúan respectivamente uno como plato de arrastre para hacer girar la naranja y el otro regulable, como contrapunto, y de una cuchilla que se la hace avanzar al mismo tiempo que gira la naranja, 10 mediante un sistema de guía y un husillo sin fin, estando la cuchilla constantemente solicitada hacia la naranja mediante un resorte y pudiéndose regular el espesor del corte haciéndola sobresalir más o menos de un tope que constantemente permanece en contacto con la naranja. 15

El husillo sin fin gira impulsado desde el eje del plato de arrastre por un sistema de engranajes.

El carro que soporta la cuchilla se constituye de dos piezas giratoriamente montadas, una sobre la guía y la otra sobre la primera estando solicitadas una hacia la otra por un muelle disponiendo la primera de una palanca de accionamiento provista de un diente que coopera con el husillo para el desplazamiento del carro, mientras que la segunda, provista de un tope regulable, que actúa sobre la rama central de la H por el lado opuesto, está superiormente rematada por una plataforma que actúa 20 por un lado de tope sobre la naranja y por el otro de soporte de la cuchilla. 25

Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales: 30

La figura 1 representa un alzado frontal de la máquina para pelar naranjas, según la presente invención.

La figura 2 representa una vista en perspectiva del carro de la máquina, representada en la figura 1, despiezado.

5 La figura 3 representa una vista en perspectiva del sistema de montaje y regulación de la cuchilla de la máquina para pelar naranjas.

La figura 4 representa un gato para fijar la máquina al tablero de una mesa.

10 Con referencia a las figuras puede observarse que la máquina según la presente invención se constituye de una estructura de soporte 1 que presenta forma de H disponiendo en uno de sus pies de apoyo de medios 2 para facilitar la fijación de dicha estructura a una mesa mediante un gato, por ejemplo como el representado en la fijación 4.

15 Uno de los brazos superiores de la H presenta un ensanchamiento cilíndrico hueco 3 que permite el montaje de un eje sobre el que se monta por un lado un engranaje 4 y en caso de que el accionamiento sea manual una manivela 5, destinada a mover un pequeño plato 6 provisto de dientes 7 destinados a fijar y  
20 arrastrar en giro la naranja, en cooperación con un plato similar 8 provisto de dientes 9, que actúa como contrapunto, montado en un eje axialmente desplazable 10, que se encuentra montado en un ensanchamiento cilíndrico hueco 11 del brazo opuesto de la H, el cual presenta una abertura 12 en forma de V que permite el montaje de un resorte 13 y una placa 14, cuyo fin es actuar como una  
25 palanca para permitir el libre desplazamiento del eje 10 en un sentido e impedirlo en el opuesto, si no se actúa sobre dicha placa 14.

30 Por la parte inferior de la rama central de la

H y paralelo a ella se dispone un husillo sin fin 15 que es accionado por el engranaje 4 a través de los engranajes 16 y 17, y por debajo del citado husillo sin fin 15 se dispone paralelamente una guía 18 en la que se monta desplazablemente un carro 19.

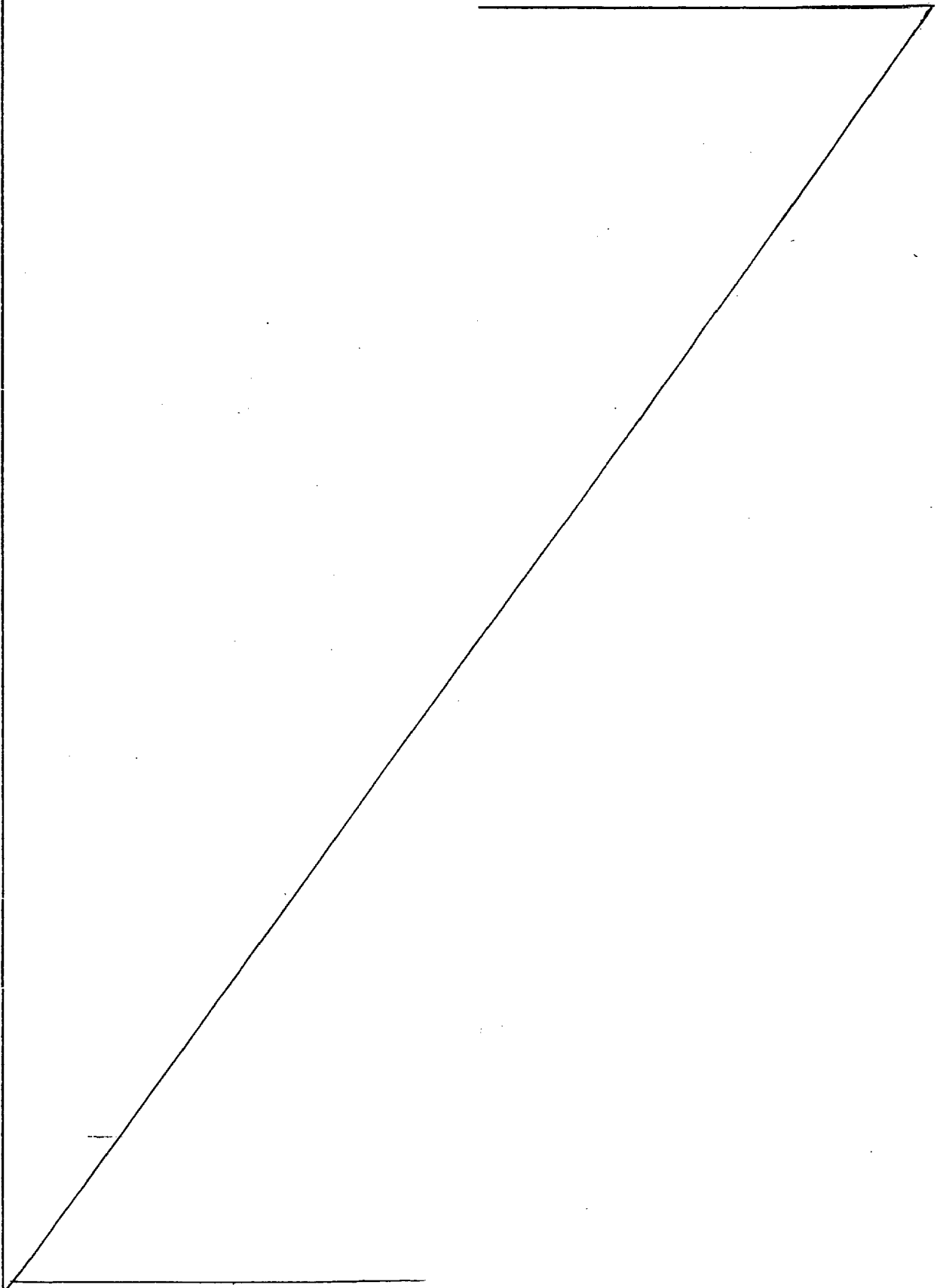
5 El carro 19 (ver figura 2) se constituye de un elemento cilíndrico hueco 20 provisto en uno de sus extremos de una palanca de accionamiento 21 que a su vez presenta un diente 22 encargado de engranar con el husillo 15, con el fin de que al girar éste se produzca el desplazamiento del carro 19 a lo largo de la guía 18, mientras que en el otro extremo de menor diámetro presenta una acanaladura periférica 23, que permite, una vez montado giratoriamente el brazo 24, impedir su desplazamiento axial mediante la arandela 25.

10 Entre la palanca 21 y el brazo 24 queda un espacio en el que se dispone un resorte 26, cuyos extremos se montan respectivamente sobre la palanca 21 y el brazo 24 de forma que tienden a girar uno hacia el otro, impidiendo el giro de la palanca 21 cuando el diente 22 se pone en contacto con el husillo 15 y el del brazo 24 cuando su tope regulable 27 choca contra la rama central de la H 1.

15 El brazo 24, que presenta forma arqueada, está rematado superiormente por un ensanchamiento en forma de plataforma 28, cuya parte anterior actúa como tope sobre el fruto a pelar sobresaliendo de él la cuchilla 29 que va montada mediante la cooperación de los orificios 30 con muescas 31 en un soporte 32 que presenta una abertura oblonga 33 para permitir la fijación regulada del conjunto mediante el espárrago 34 solidario al ensanchamiento 28 y una palomilla 35 accionable a mano.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe ha-

cerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1.- Máquina para pelar naranjas, caracterizada porque se constituye de una estructura de soporte en forma de H en cuyas ramas superiores está provista de ensanchamientos tubulares coaxiales dispuestos horizontalmente, en uno de los cuales se monta un dispositivo provisto de dientes, que actúa como plato de arrastre y que puede ser movido a mano mediante una manivela o por medio de un motor de cualquier tipo, mientras que en el otro se monta axialmente desplazable y giratoriamente loco un dispositivo similar que actúa como contrapunto y que está provisto de medios que permiten su fácil aproximación y que impiden su retroceso, porque por debajo de la rama central de la H se dispone paralelamente a ella un husillo sin fin y una guía que arrastran y guían, respectivamente, un carro constituido por dos piezas giratoriamente montadas, una sobre la guía y la otra sobre la anterior estando solicitadas por un resorte interpuesto entre ambas, disponiendo una de ellas de una palanca de accionamiento provista de un diente que coopera con el husillo, que es movido desde el plato de arrastre por un sistema de engranajes, en el arrastre del carro, mientras que la otra provista de un tope regulable que actúa sobre la rama central de la H por el lado opuesto está rematada por un tope sobre el que se monta regulablemente, de acuerdo con el espesor de la cáscara de la naranja, una cuchilla, y porque se dota, por lo menos, a una de las ramas inferiores de la H de medios que permitan la perfecta fijación de la máquina al tablero de una mesa.

2.- Máquina según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios que impiden el retroceso del contrapunto se constituyen de una placa provista de un orificio a través del cual pasa el eje, cargada mediante un resorte y dispuesta en

una abertura angular, de forma que la citada placa actua como una palanca en el sentido de retroceso ya que únicamente apoya su parte inferior.

5 3.- Máquina para pelar naranjas, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

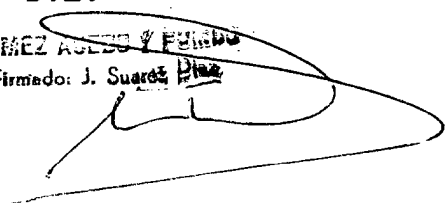
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

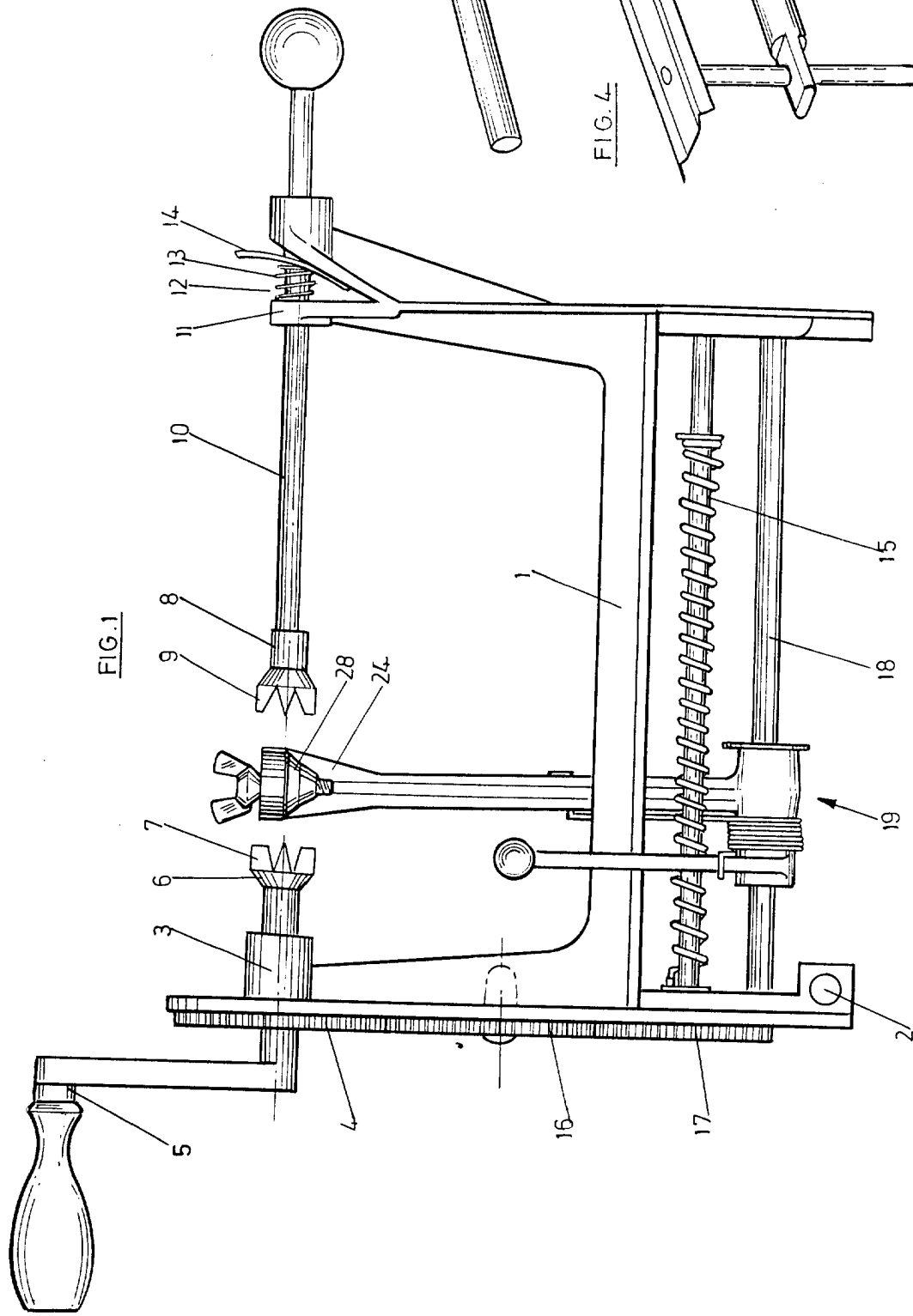
Madrid,

1973

TIPERMO, S.L.

J. M. GOMEZ AGUIRRE Y FERNANDEZ

p. p. Firmado: J. Suarez 



-5 MAR. 1968

Madrid

ESCALA VARIABLE.

J. de la...  
P. de Figueras y Suarez Diez

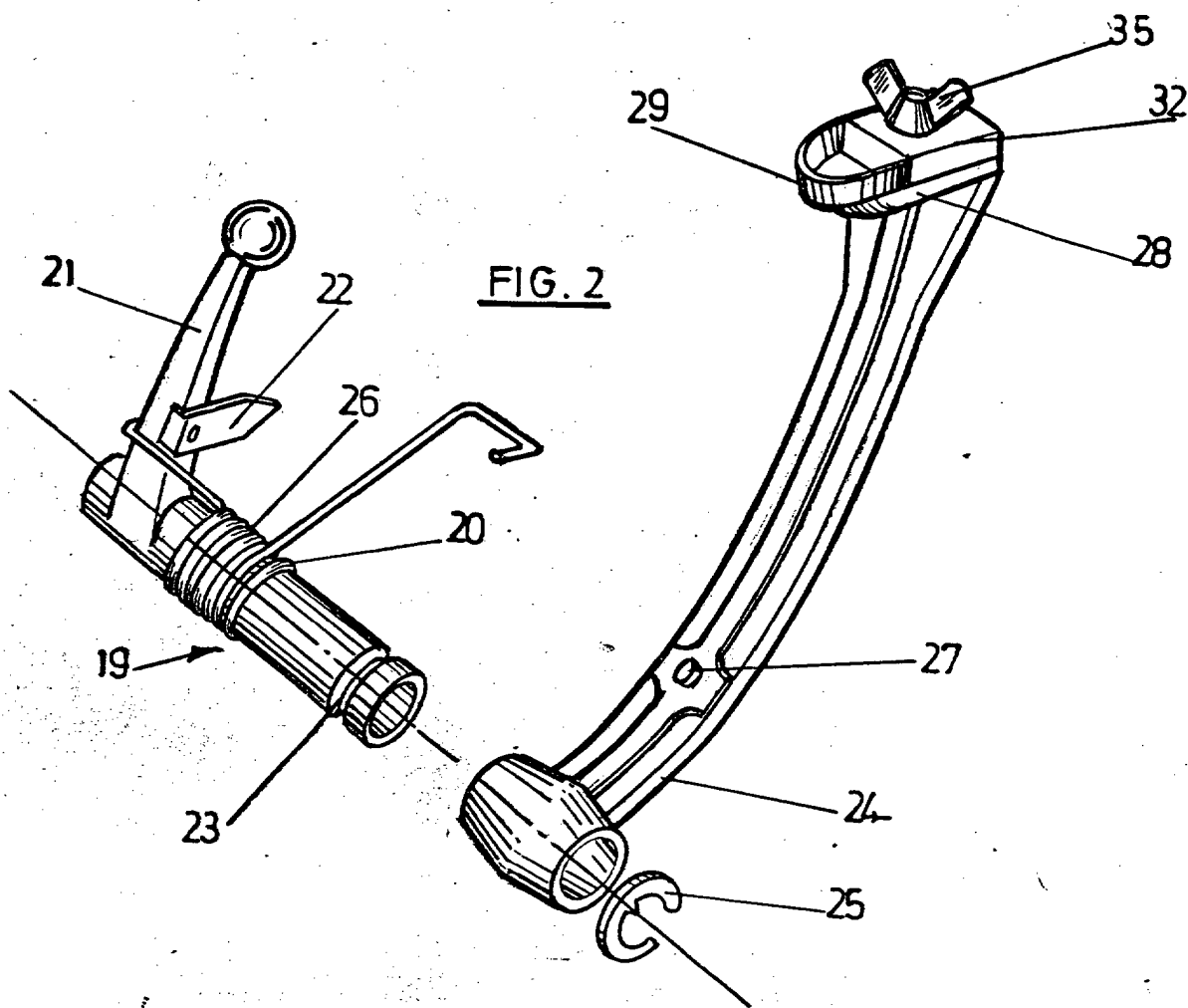


FIG. 2

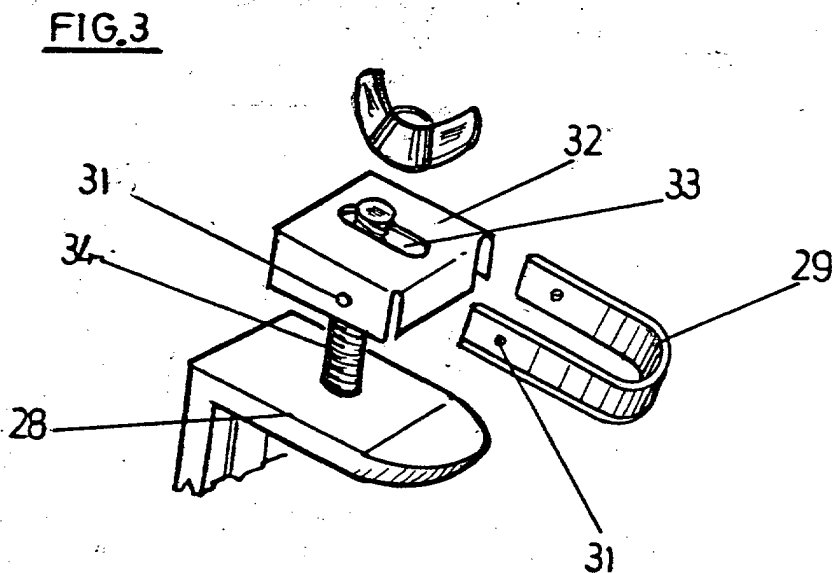


FIG. 3

ESCALA VARIABLE.

Madrid 5 ABR. 1978

A. M. GOMEZ RODRIGUEZ, P. 100  
p. p. Firmado J. Suarez