





10 las uvas tintas, poseyendo la particularidad, que esta bazucadora, tiene la facilidad de poder ser utilizada perfectamente en bodegas de poca altura de techo.

15 La bazucadora mecánica giratoria de la presente Patente de Invención, se compone esencialmente de un tubo en forma de prisma rectangular, de sección cuadrada, que contiene en su interior un armazón de bazuqueo, encontrándose todo ello montado sobre dos ejes salientes de dos de sus caras opuestas entre sí, quedando alojados ambos ejes en sendos cojinetes montados sobre un armazón giratorio - que va montado sobre un bastidor por medio de unos rodamientos situados en las aristas superior e inferior de -  
20 una cincha solidaria del bastidor de sustentación, siendo a su vez este bastidor, desplazable en todos los sentidos puesto que en sus cuatro vértices se le han adosado ruedas giratorias.

25 El tubo en forma de prisma que hemos citado, será enteramente giratorio, pudiendo situarse con toda facilidad en posición horizontal, encontrándose los mecanismos de accionamiento tales como el motor, la reductora, el freno, el tambor de cableado y demás elementos, en la  
30 parte inferior del tubo, visto éste en posición horizontal, reduciéndose considerablemente su altura, de modo que puede pasar hasta por la puerta mas pequeña, objetivamente hablando, para volver a situarlo en posición vertical o inclinado en el grado que se requiera una vez en el interior del edificio, y dispuesto para su función.  
35

El movimiento giratorio, se originará, al actuar por medio de un volante manual y un juego de engranajes, sobre una rueda dentada solidaria del tubo de contención



40 de los elementos de bazuqueo, y cuyo eje de giro, será el propio de los ejes que le sustentan sobre el armazón que hemos descrito, ostentando esta última rueda dentada, unos orificio u otros medios para la fijación en el grado de inclinación deseado, por medio de un pasador.

45 Los dibujos que acompañamos a la presente Memoria Descriptiva, han sido hechos a título de ejemplo, señalando pues, que no se deberán considerar con limitación alguna, sino en un sentido amplio y general.

50 El juego de dibujos, consta de tres hojas, representando la primera de ellas, la figura 1, que supone una vista frontal en alzado de la bazucadora, siendo la figura 2, una proyección vertical de la misma, en cuanto a la figura 3, representa una sección A-B de la figura 2, y la figura 4, se observa que es una sección C-D en proyección vertical de la figura 1 antes indicada.

55 La hoja nº 2, contiene la figura 5 que es una vista lateral en alzado de la bazucadora, con el tubo que contiene el armazón de bazuqueo en posición horizontal para su entrada en sitios de escasa altura y la figura 6, que es una vista en alzado de la cara lateral opuesta a la figura 5, donde se observan los mecanismos para dar el sentido giratorio apetecido.

60 Por último, la hoja nº 3, consta de la figura 7, que representa un segmento en perspectiva del armazón de bazuqueo con su entramado correspondiente.

65 Al objeto de compaginar la descripción referente a las diversas partes de esta bazucadora giratoria con los planos que se adjuntan, se ha provisto de acotaciones numéricas a los mismos, para una mas rápida localización,



70 empezándose por -1- que es el tubo de contención en su interior de los elementos bazucadores, que por medio de sus bastidores -2-, queda sustentado a un armazón giratorio -3-, puesto que de los bastidores -2-, proceden los ejes de giro -4-, cuyos extremos quedan alojados en los cojinetes -5-.

75 Sobre el tubo -1-, y montado sobre la placa -6-, observamos el motor -7- con los elementos de frenado -8-, reductora -9- y tambor de cableado -10-, que son los elementos de puesta en marcha de la bazucadora, presentando  
80 la particularidad de que por estar montados sobre un costado del tubo -1-, al hacerlo girar, le acompañan en todos sus movimientos.

Tanto en el extremo superior como en el inferior del tubo prismático rectangular -1-, se observan las  
85 ruedas -11- que guían al cable -12- procedente del tambor -10-, introduciendolo en el interior del tubo, para unirse a los elementos de bazuqueo, al objeto de forzarlo a su marcha de ascenso y descenso; de otra parte y tambien montados en ambos extremos del citado tubo -1-, se observan los pulsadores -13- para la parada automática cuando  
90 los elementos bazucadores lleguen a su posición máxima.

Los pulsadores montados en la parte inferior del tubo -1-, lo estarán sobre el soporte -14-, y para efectuar la parada cuando los elementos de bazuqueo se encuentran  
95 enteramente fuera del tubo -1-, haciendo retroceder al resbalón -15- con la pletina -16- que pulsa los botones de los pulsadores -13-, quedando la máquina parada.

El armazón giratorio -3-, irá montado por medio de rodamientos -17- a un anillo -18-, solidario del basti



100 dor de sustentación -19-, siendo estos rodamientos -17-,  
los que se apoyan sobre el anillo -18-, encontrándose -  
otros rodamientos -20-, en la arista inferior de este anillo  
105 llo -18-, que actuarán a modo de guía, al objeto de evitar  
la separación del armazón giratorio -3-, con el bastidor  
de sustentación -19-, ya que deberán formar un conjunto sólido.

El bastidor de sustentación -19-, tiene forma cuadrada y será de fácil arrastre por el asa -21-, ya que en sus cuatro vértices, será portador de unas ruedas -22-  
110 giratorias, unidas a los soportes -23-, que del bastidor -19-, serán solidarios.

La rueda dentada -24-, solidaria del tubo prismático rectangular -1-, llevará unos orificios -25- para la graduación de su inclinación al quedar fijado el pasador -26- en ellos, y teniendo como guía el segmento de viga  
115 gueta -27-, solidario del armazón giratorio -3-; asimismo, será portadora a su vez de un ángulo -28-, que actúa de punto de apoyo como final de recorrido, cuando el tubo -1-, se halla en posición horizontal.

120 Para efectuar el movimiento giratorio del tubo -1-, se ha provisto del engranaje -29- que actúa sobre la rueda dentada -24-, estando montado sobre un cojinete -30- siendo su eje, el propio de la rueda dentada -31- que engrana a su vez en el piñón -32-, cuyo eje será el propio del volante -33- de maniobra, el cual, queda montado sobre su cojinete -34-, que queda fijado sobre la plancha -35-, solidaria del armazón giratorio -3-, encontrándose  
125 acto seguido el inversor -36- para la puesta en marcha y parada de la máquina.



130

Del armazón giratorio -3-, y en dos de sus lados, se observan los segmentos tubulares -37-, para facilidad en la maniobra de deslizamiento del citado armazón sobre el bastidor de sustentación -19-, siendo plegables una vez efectuada la maniobra requerida.

135

El recorrido de los elementos de bazuqueo por el interior del tubo -1-, se efectuará mediante unas ruedas -38- que girarán sobre cuatro tubos de sección cuadrada -39-, siendo el bloque -40-, donde quedan fijos los elementos bazucadores, sustentándose las pletinas angulares -41- sobre el bloque -40-, firmemente.

140

Los elementos de bazuqueo, se compondrán de cuatro listones -42- que presentan una sección triangular, y que entre si forman un prisma rectangular; estos listones -42-, finalizarán por sus extremos inferiores -43-, en punta, al objeto de facilitar la penetración en los mostos a tratar, estando unidos entre sí por los travesaños laterales -44- y -45-, yendo intercalados entre estos travesaños, y uniendo cada dos vigas opuestas, los travesaños diagonales -46- y -47-, situados en forma alternada, con la particularidad de que tanto los travesaños laterales como los diagonales, tendrán una sección elíptica al objeto de aumentar la superficie de rozamiento en todos sus movimientos en el interior de la masa en tratamiento.

145

150

155

Descrita suficientemente la bazucadora giratoria que nos ocupa, nos resta hacer constar que en su construcción, podrá libremente utilizarse toda clase de materiales, pudiendo tambien ser variable las formas y tamaños de sus mecanismos, así como poseer la facultad de introducir en su constitución cuantas variaciones de detalle



160 aconseje su puesta en práctica, siempre que no alteren su esencialidad puesta de manifiesto en la siguiente

N O T A

=====

Los puntos que se reivindican como nuevos y de invención propia en la presente Patente de Invención, son:

165 1ª.- Bazucadora mecánica giratoria, caracterizada porque el tubo en forma de prisma rectangular que soporta en su interior los elementos bazucadores, será solidario por su eje de giro con una rueda dentada que engrana con un piñón cuyo eje será el propio de la rueda dentada que gira a impulsos de la fuerza que le presta el piñón que ostenta el mismo eje que un volante de maniobra accionado a mano, de modo que, obligará al tubo mencionado, a efectuar un movimiento giratorio, hasta quedar fijado en el grado de inclinación deseado, por medios de fijación apropiados que inmovilizan el tubo prismático, para su trabajo.

175 2ª.- Bazucadora mecánica giratoria, caracterizada porque el tubo en forma de prisma rectangular de la precedente reivindicación, llevará montado sobre su costado todos los elementos de puesta en marcha, tales como el motor, freno, reductora, tambor de cableado, y demás mecanismos de accionamiento, de modo que puede girar en todas posiciones dentro de un plano vertical, y llegar a adquirir hasta la posición horizontal, donde quedará fijado al apoyarse en el armazón giratorio un soporte angular fijado en la rueda dentada solidaria del tubo prismático rectangular, movimiento éste que combinado con el movimiento de rotación del conjunto sobre un anillo de -

180

185

26 766 225

- 8 -



190

sustentación, y mediante el juego de ruedas en las que se apoya el bastidor general, permite su utilización en cualquier tipo de Bodegas aun cuando éstas sean de techo bajo. Y

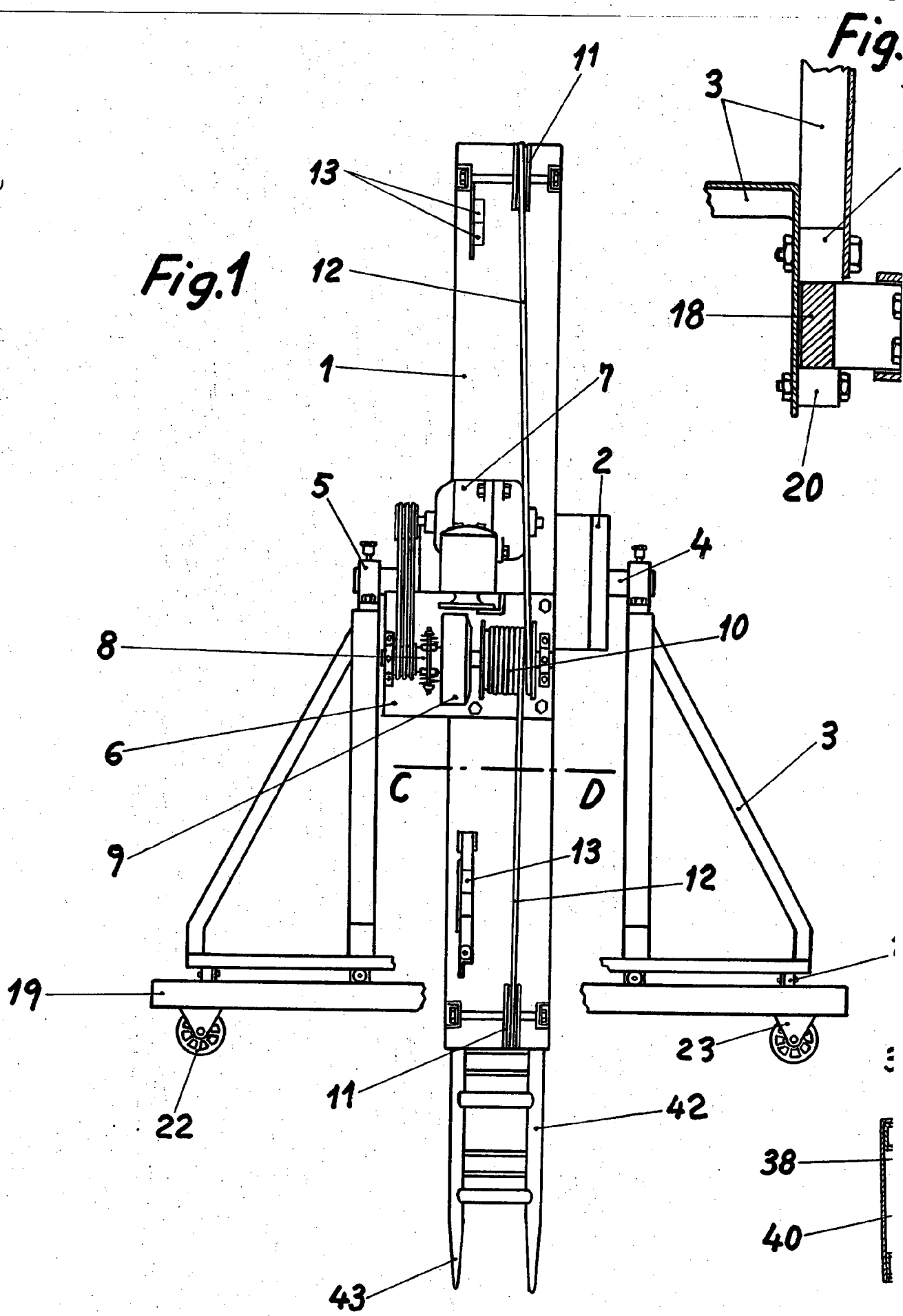
195

3º.- "BAZUCADORA MECANICA GIRATORIA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 196 líneas.

Valencia, 17 de mayo de 1961

Por autorización del interesado.-



7562

Sección A-B

Fig. 2

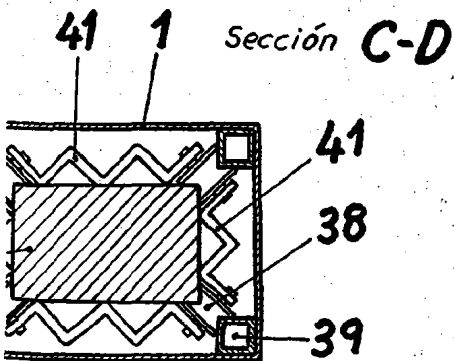
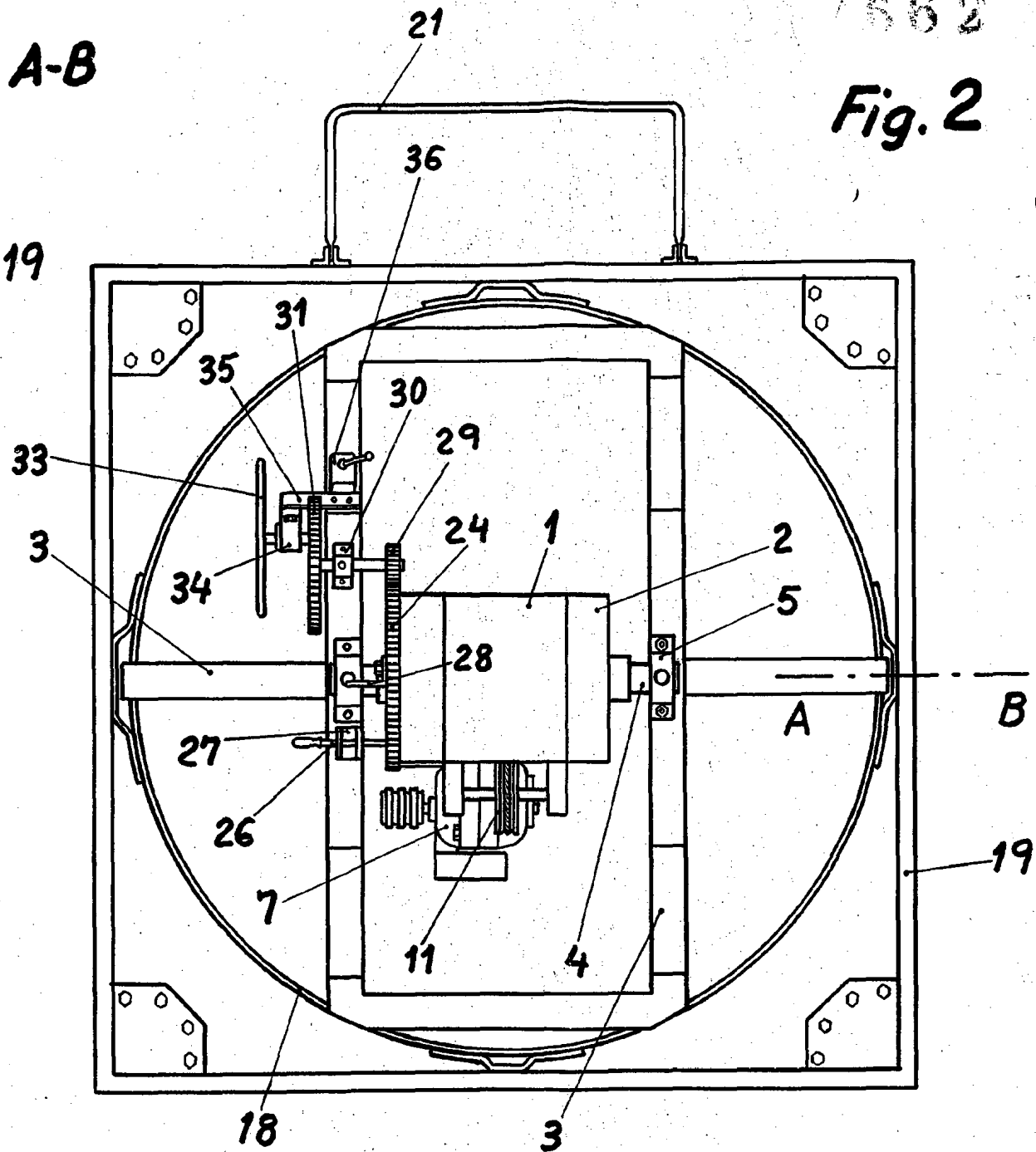
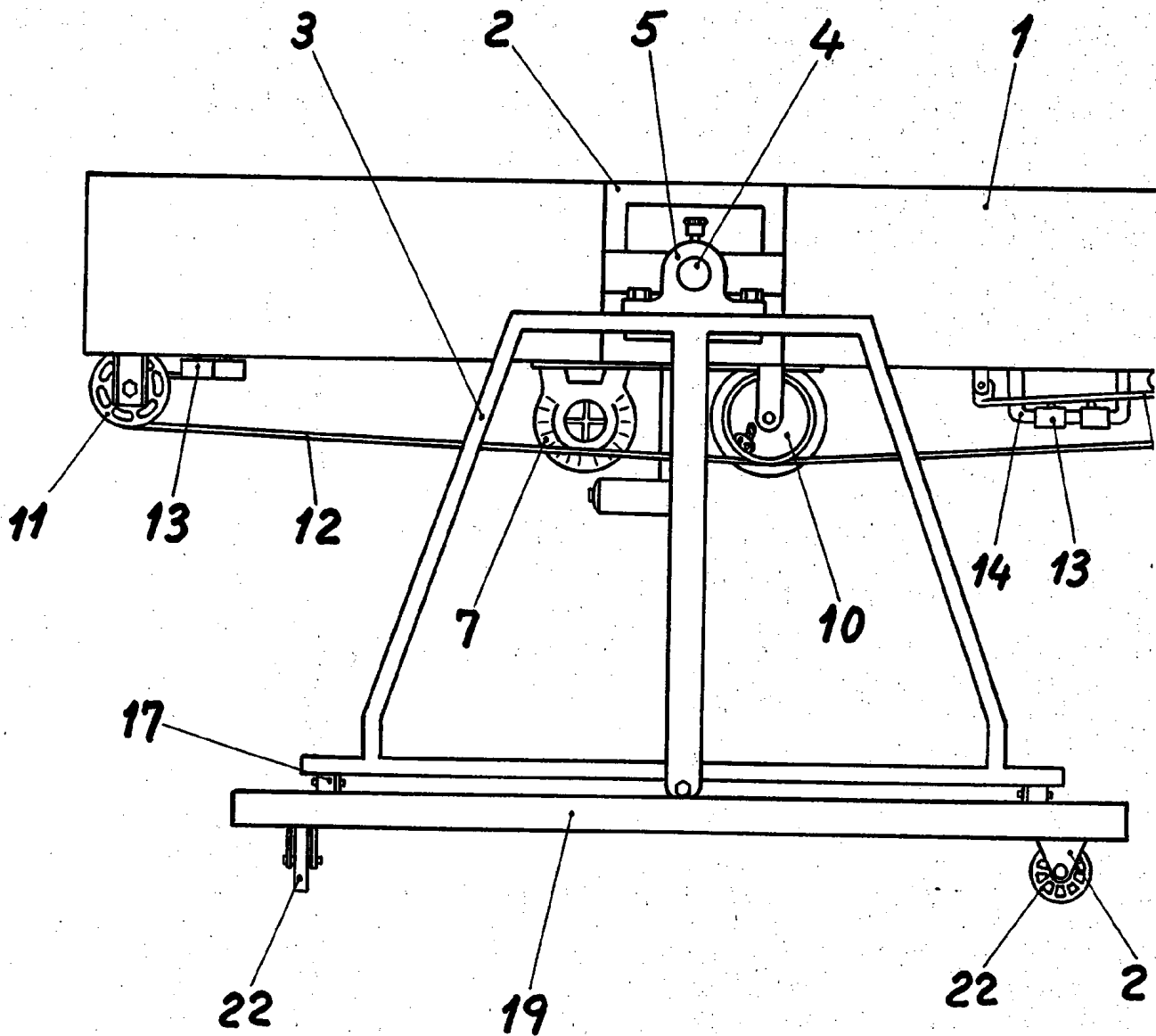


Fig. 4

Escala variable  
 Valencia, Mayo 1961  
 P.A.

Fig. 5



267662

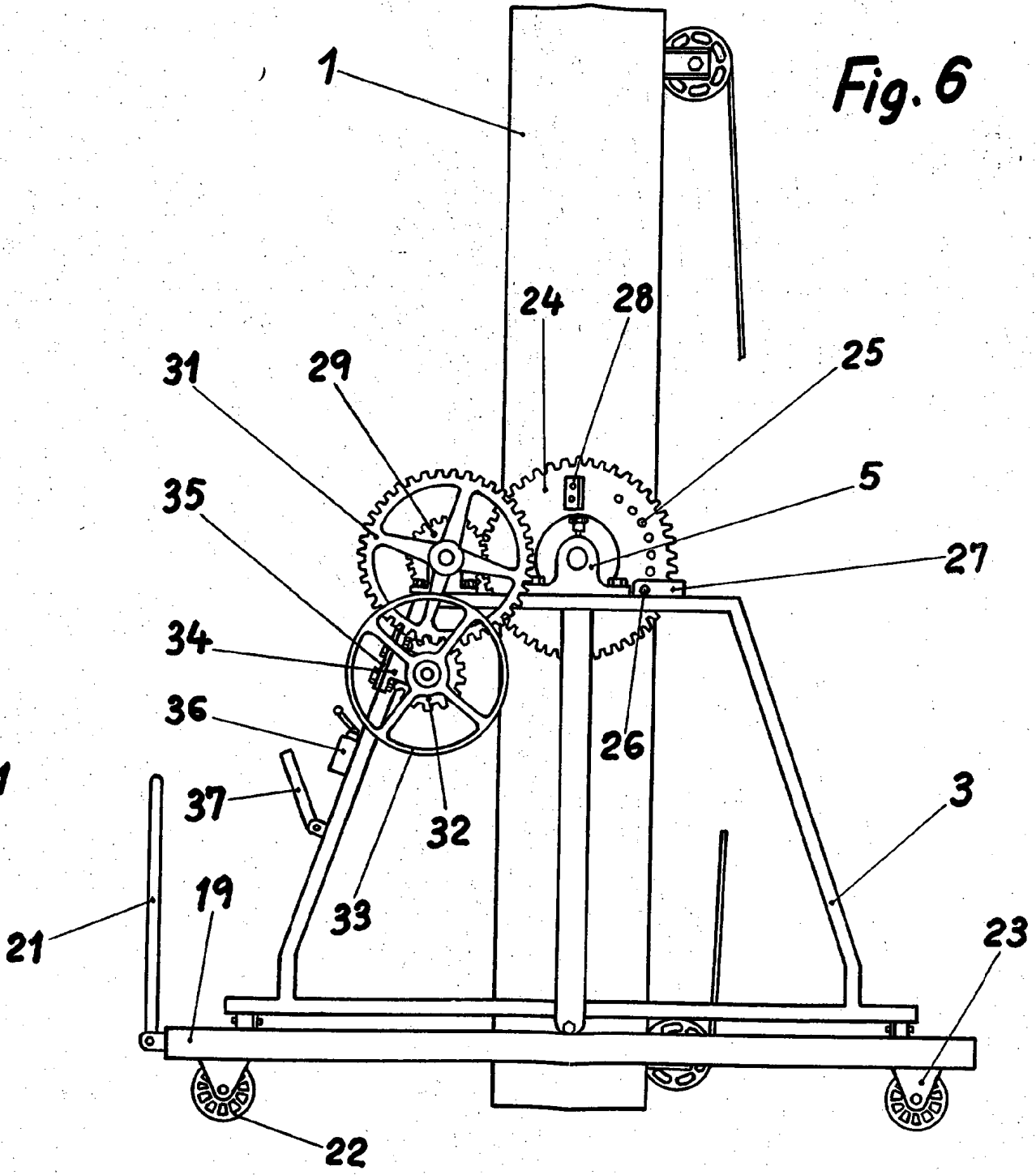
Fig. 6



5



11

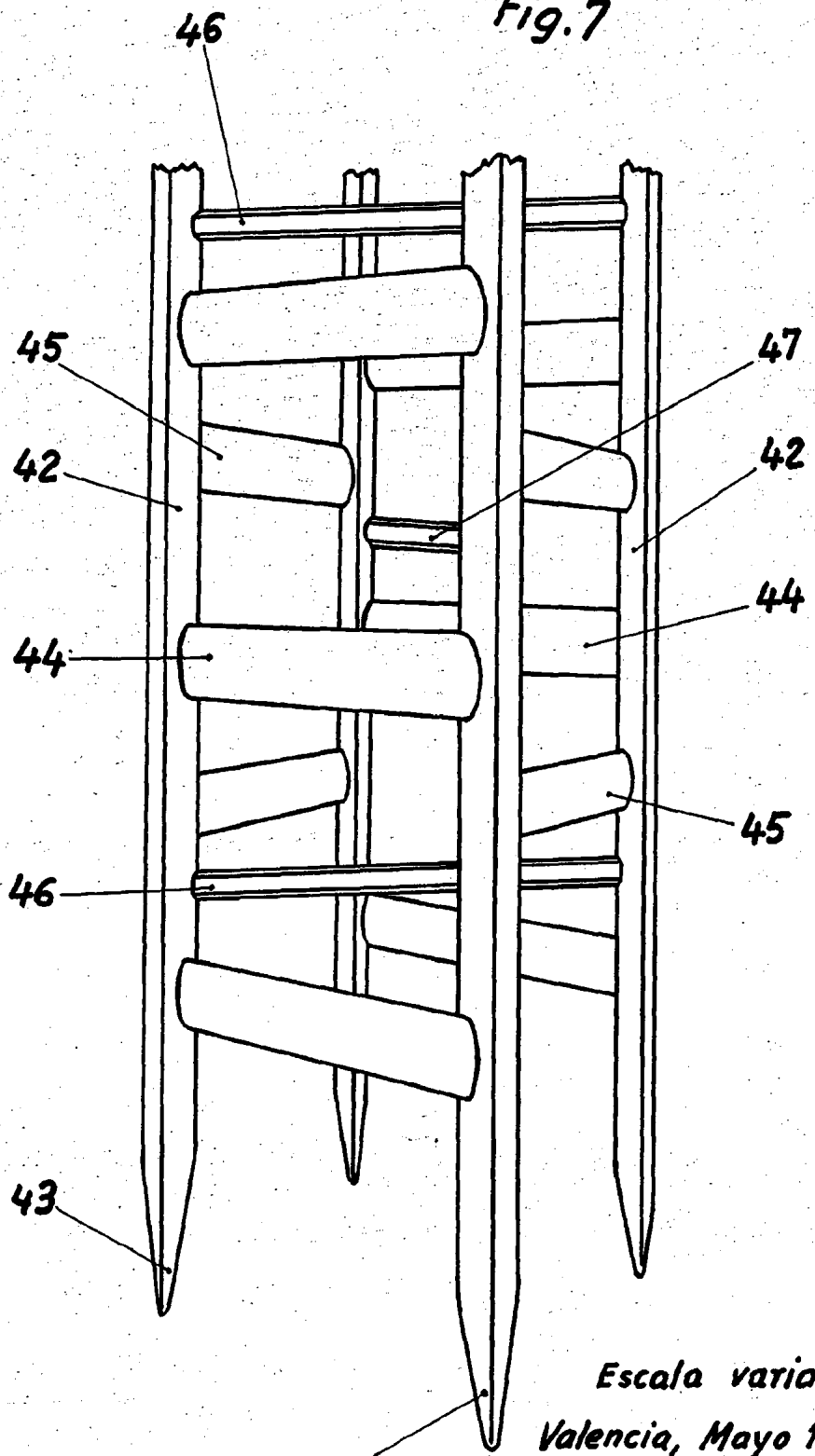


Escaia variable  
Valencia, Mayo 1961

P.A.

26 768 2

Fig.7



Escala variable  
Valencia, Mayo 1961

43  
P.A.  
*[Handwritten signature]*