

96088



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de TALLERES UNIDOS, S.A., situados en Zaragoza, Camino de Juslibol, s/n. - - -

P O R

"TRANSPORTADOR DE TABLILLAS"

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para un transportador de tablillas, cuyas características y perfeccionamientos con relación a cuanto sobre la materia se conoce en la actualidad en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por veinte años que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

En las hojas de planos que se acompaña se representa un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de la presente memoria, y por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en las

96088



15 hojas de planos a los diferentes elementos y piezas componentes del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, a continuación se detalla su construcción y características.

Consta esencialmente de una estructura (1) de sección rectangular, formada por cuatro perfiles en "U" longitudinales, convenientemente arriostrados.

20 Esta estructura constituye el soporte y guía de la banda rodante de tablillas fijadas con tornillos a dos cadenas (2), provistas de unas pequeñas ruedas en sus articulaciones. Dichas ruedas giran sobre los bulones-ejes de unión de las mallas de la cadena, y corren por el interior de las guías, dejando únicamente a la vista la banda de tablillas que rebasa ligeramente la estructura, formando una cinta continua y plana de movimiento suave.

25 El mecanismo motriz del transportador va instalado en la parte superior, dentro de la estructura y está constituido por un dispositivo reductor integrado por una rueda (3) y un piñón (4), ambos dentados, quedando el conjunto protegido en el interior de una carcasa que sirve, además, de portagrasa.

El acoplamiento entre motor y reductor se realiza por medio de una reducción de polea (5) y poleín (6), unidos por correas trapezoidales.

35 El transportador objeto de esta memoria comprende además, un mecanismo tensor, situado en su extremo inferior, va fijado por medio de unos husillos (7) mediante los cuales se puede desplazar a voluntad el eje tensor (8) sobre el que giran las ruedas de reenvío de las cadenas.

40 Finalmente, el transportador va provisto de un mecanismo de regulación de altura de descarga, verificándose la variación de dicha altura a voluntad por medio de un sencillo torno (10) con el aparejo de cables necesario para obtener la reducción del esfuerzo en la manivela de accionamiento.

96088



45 Según sea el sentido de giro de dicha manivela, se logra alejar o acercar la pértiga móvil (11), sobre la que apoya la estructura, deslizándose por debajo de la misma, llevándose a cabo de este modo la elevación o descenso del elevador.

El conjunto va montado sobre un tren de transporte a base de ruedas del tipo impénchable.

50 Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de tamaño, forma y dimensiones, así como los materiales utilizados en su construcción son de naturaleza accesoria, sin que su variación o alteración desvirtue o modifique la esencialidad que caracteriza y distingue al objeto de la presente memoria.

55 N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60 1ª.- "TRANSPORTADOR DE TABLILLAS", caracterizado por comprender una estructura, una banda rodante de tablillas propulsada por cadenas, un mecanismo motriz, un mecanismo tensor, un mecanismo de regulación de altura de descarga y un tren de transporte.

65 2ª.- "TRANSPORTADOR DE TABLILLAS", según la reivindicación anterior caracterizado porque la estructura es de sección rectangular y se halla formada por cuatro perfiles longitudinales en "U", convenientemente arriostrados, que sirve de soporte y guía de la banda rodante de tablillas.

70 3ª.- "TRANSPORTADOR DE TABLILLAS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la citada banda rodante está constituida por una sucesión continua de tablillas fijadas con tornillos a dos cadenas provistas de unas pequeñas ruedas en sus articulaciones que giran sobre los bulones-ejes de unión de las mallas de las cadenas, discurriendo éstas últimas por el interior de las guías de la estructura.

96088



75

4ª.- "TRANSPORTADOR DE TABLILLAS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mecanismo motriz va montado dentro de la parte superior de la estructura, estando constituido por un dispositivo reductor formado por una rueda y un piñón dentados alojados en el interior de una carcasa que sirve, además, de portagrasas; verificándose el acoplamiento entre motor y reductor mediante una polea y un poleín unidos por correas trapezoidales.

80

5ª.- "TRANSPORTADOR DE TABLILLAS", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el mecanismo tensor va situado en el extremo inferior de la estructura, yendo fijado merced a unos husillos que desplazan el eje tensor sobre el que giran las ruedas de renvio de las cadenas.

85

6ª.- "TRANSPORTADOR DE TABLILLAS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mecanismo de regulación de altura de descarga está constituido por un torno provisto de un aparejo de cables, mediante lo cual se verifica la elevación y descenso del elevador, al acercar o alejar una pértiga móvil sobre la que apoya la estructura, deslizándose por debajo de la misma.

90

7ª.- Por último, se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial que por veinte años se solicita para España.

95

p o r

"TRANSPORTADOR DE TABLILLAS"

Todo según se expresa en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y tres hojas de planos que se acompaña.

100

Madrid, 12 NOV. 1962

P.A.,

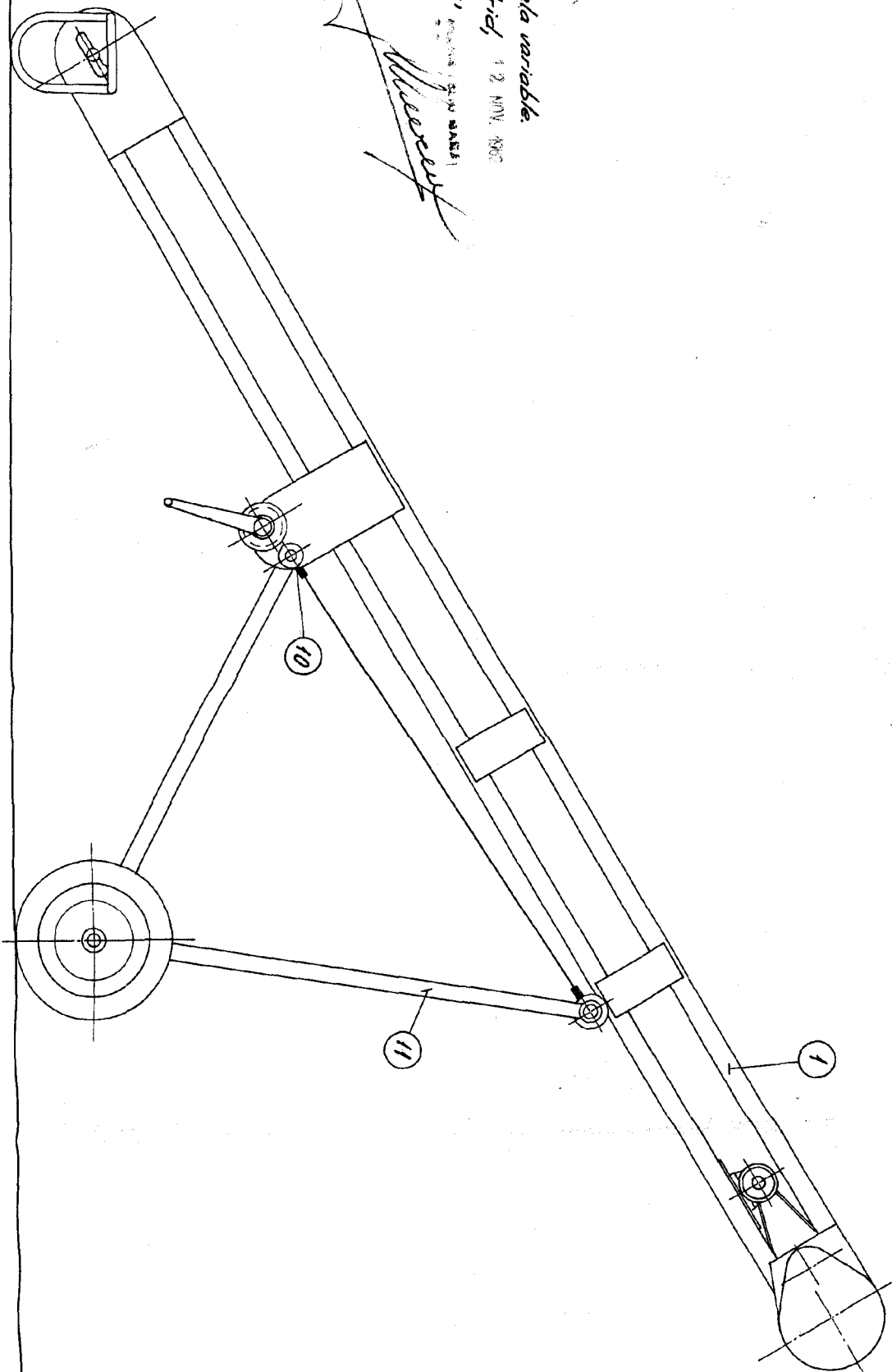
PEDRO FELU-BAÑE  
A. A.



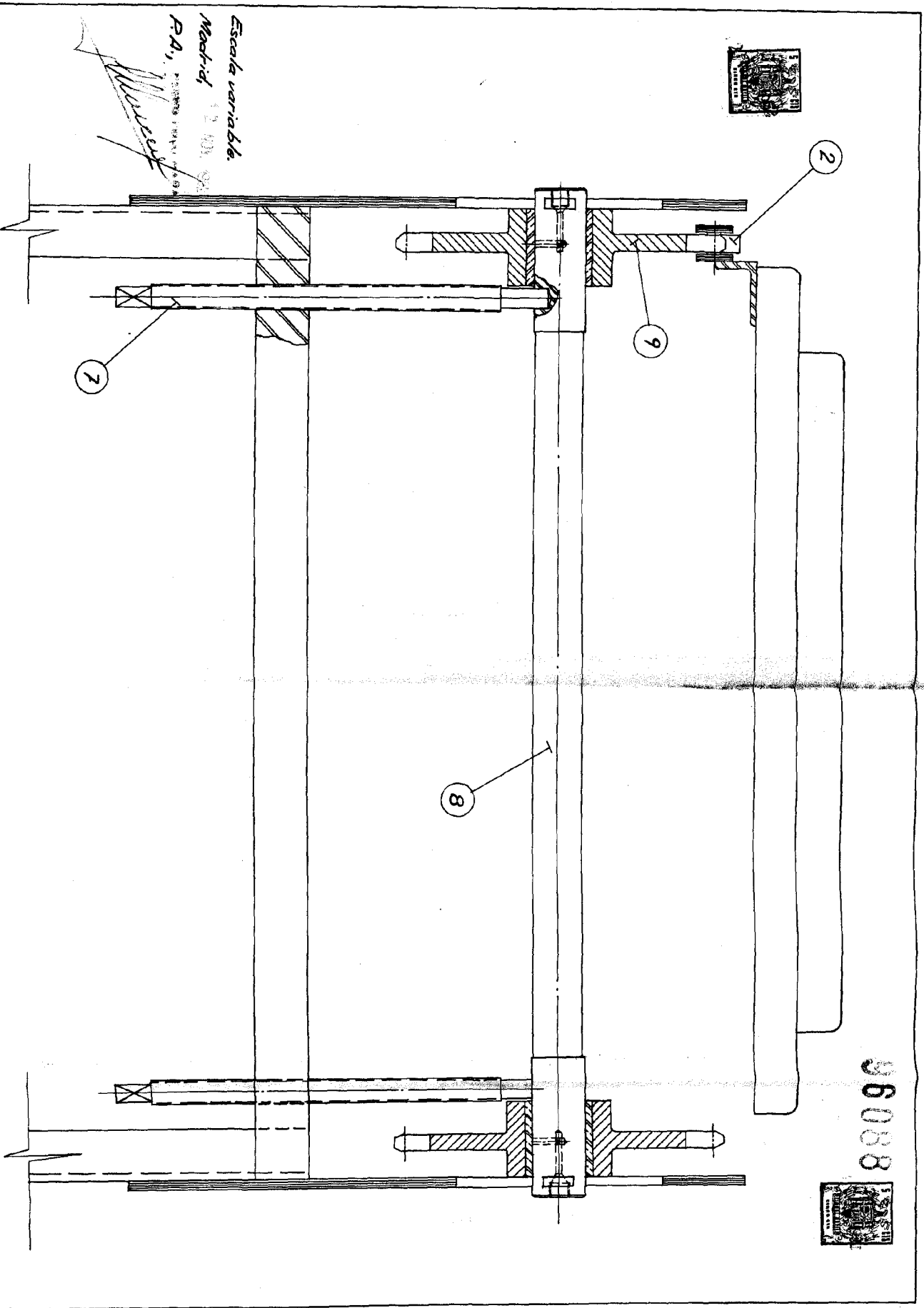
96088

Escala variable.  
Madrid, 12 NOV. 1960  
P.A. (P.º 1.º 2.º 3.º 4.º 5.º 6.º 7.º 8.º 9.º 10.º 11.º 12.º)

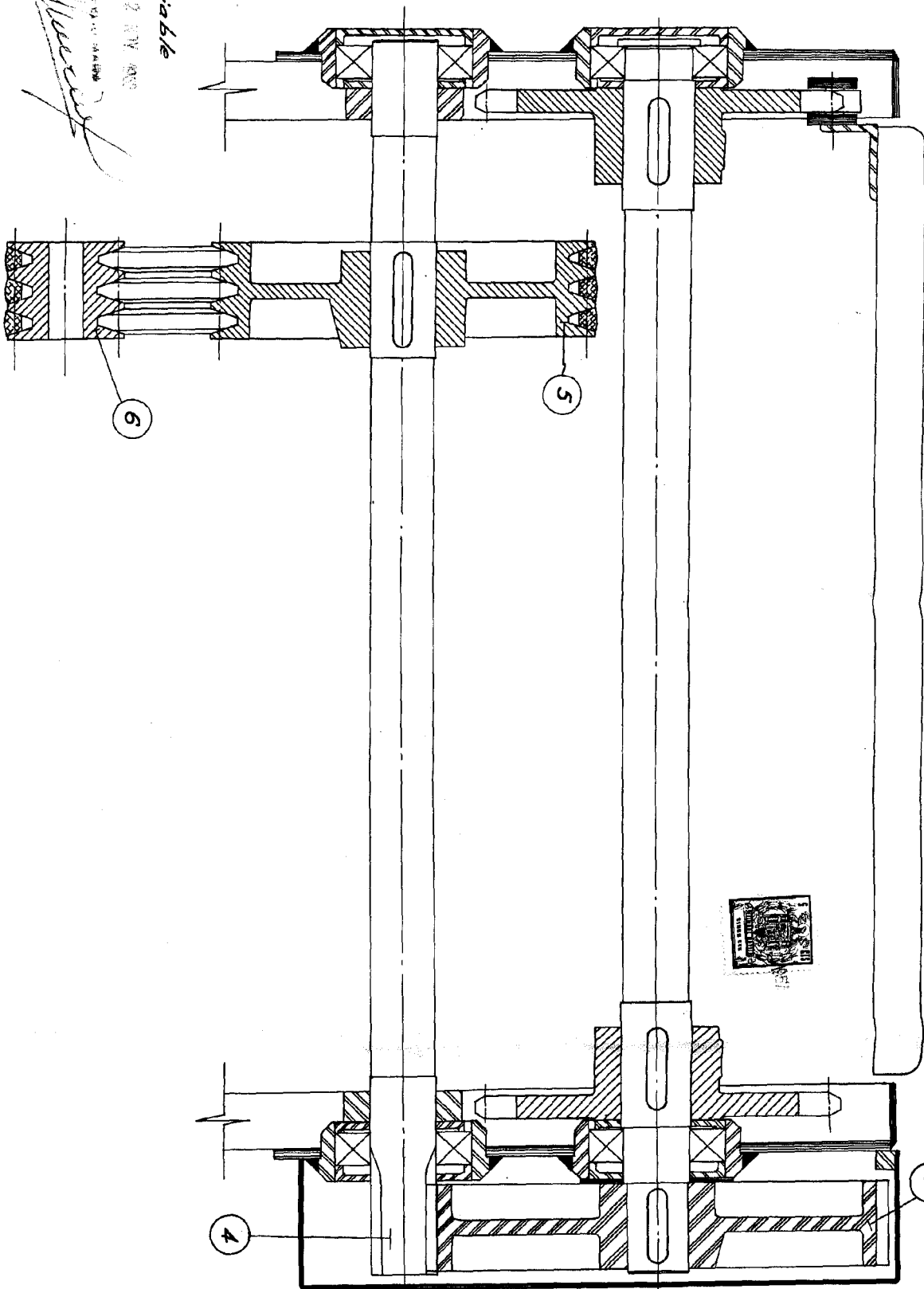
*Morales*



96088



Escala variable.  
Madrid  
P.A.  
*Wass*



Escala variable

Madrid, 12 IV 1900

P.A.

*Museo*