



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>254098</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>4 NOV. 1980</b>	

16 ENE. 1981

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>INT (3, B62D) 53/00</i>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"REMOLQUE PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)
D. TOMAS BUENO GARCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Calle Nueva s/nº - CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
D. TOMAS BUENO GARCIA

(74) REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un remolque perfeccionado.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un remolque especialmente destinado para los trabajos de recolección de la uva.

Es sabido que en la actualidad, en las faenas de vendimia, el procedimiento de recolección se realiza situando el remolque en el camino, acarreándose los cestos llenos de uva desde las vides hasta dicho remolque, lo cual los trabajadores deben recorrer la distancia que los separa del remolque, caminando cargados a lo largo de los pasillos de la viña.

El remolque motivo de la presente invención elimina los inconvenientes citados, penosos y antieconómicos, ya que dicho remolque está concebido para permitir su entrada en los pasillos formados por las vides, presentando dos laterales basculantes hacia una posición de carga que permite la recepción de la uva directamente cortada y su posterior elevación, hacia la posición de transporte, presentando a su vez dicho remolque, un mecanismo de volteo para la descarga.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de rea-

lización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en alzado posterior del remolque, según el modelo.

5. La figura 2, es una vista en alzado lateral del remolque.

La figura 3, corresponde a una vista en planta superior.

10. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización por -1-, el chasis principal del remolque; por -2-, el chasis supletorio de sección redonda; por -3- los brazos balancin solidarios por uno de sus extremos al chasis -2- y por el opuesto a la respectiva media caja -4-, longitudinal; por -5-, el hidráulico para el accionamiento lateral de ambas medias cajas -4- del remolque; por 15. -6-, la articulación de las ruedas -7-; por -8- los latiguillos de los hidráulicos -5-; por -9-, el hidráulico para el basculamiento normal del remolque para la descarga; por -10-, el punto de empuje del hidráulico -9-; por -11-, las puertas 20. traseras de las cajas -4-; por -12-, el reforzamiento del punto de accionamiento -10-; por -13-, el sistema de cierre de las puertas traseras -11-, de las cajas -4-; por -14-, el juego de derecha e izquierda del conjunto; por -15-, el juego de arriba y abajo del conjunto; por -16-, el tercer punto de en- 25. ranche del tractor; por -17- el enganche del tractor; por -18-

los latiguillos de toma de aceite de los cilindros; por -19-, los soportes para la posición de descanso del remolque; por -20- la bisagra de basculamiento del conjunto; por -21-, el juego de apoyo de basculamiento del conjunto; por -22-, la unión de la bisagra -20- en el conjunto; por -23-, el caballete; y por -24-, los latiguillos de accionamiento del cilindro de basculamiento trasero del conjunto: .....

Su funcionamiento es como sigue: .....

El vehículo tractor sitúa el remolque entre las vides. y mediante los hidráulicos -5-, se efectúa el basculado de una o ambas cajas -4-, de manera que el trabajador corta la uva y la deposita directamente en la caja -4-, basculada hacia su posición de carga, tal como se muestra en la línea de trazos -4'-. Cuando las cajas -4- están llenas, mediante los hidráulicos -5-, se basculan hacia la posición elevada, y el vehículo tractor traslada el remolque hacia el lugar de descarga, donde mediante el hidráulico -9-, se bascula el conjunto de las dos cajas a manera de volquete, liberándose la fruta por las puertas -11-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño tal como cilíndrica y similares, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Remolque perfeccionado, especialmente destinado para la recolección de frutos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un chasis principal fijo del cual forman parte integrante dos perfiles longitudinales de sección en U, cuya abertura se encuentra cerrada por perfiles de sección en V, que configuran sendas cunas para apoyo y giro de unos elementos de chasis supletorios de sección redonda; porque a dichos elementos de chasis de sección redonda son solidarios unos brazos acodados, fijados por sus otros extremos a las bases de respectivas cajas longitudinales del remolque; por disponerse de unos cilindros hidráulicos vinculados convenientemente a la parte fija del conjunto y a los brazos antedichos, de manera tal que su funcionamiento produzca el giro de la caja lateral correspondiente, desde una posición horizontal de transporte a una posición abatida de carga; y porque el remolque dispone de un cilindro hidráulico central para el movimiento simultáneo de ambas cajas longitudinales, a manera de volquete, para la descarga de los frutos por las puertas traseras de dichas cajas.
- 10.
- 15.
- 20.

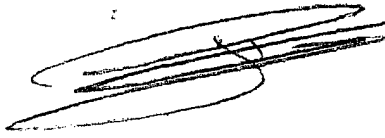
2. Remolque perfeccionado.

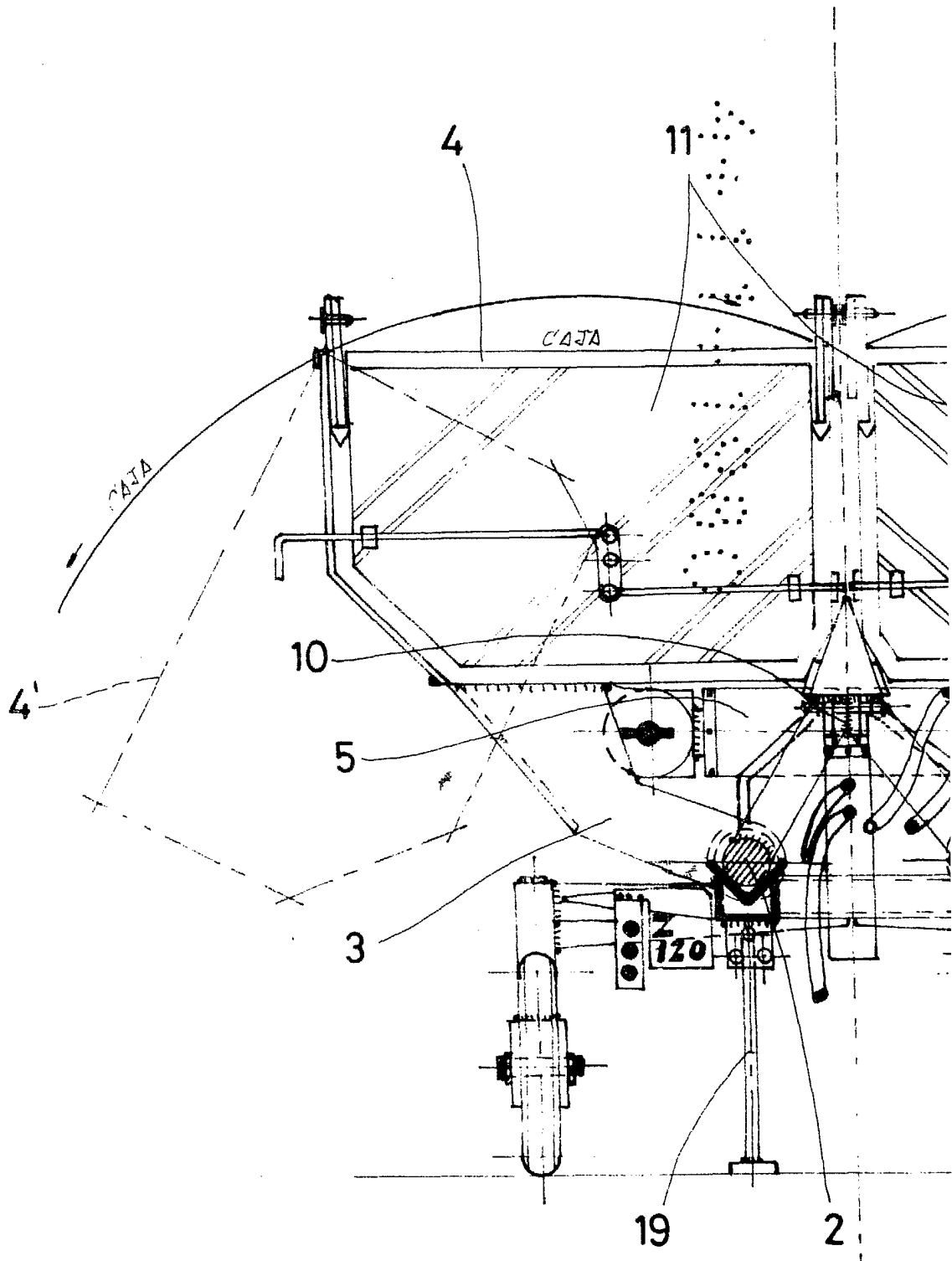
25. Según se describe y reivindica en la presente memo-

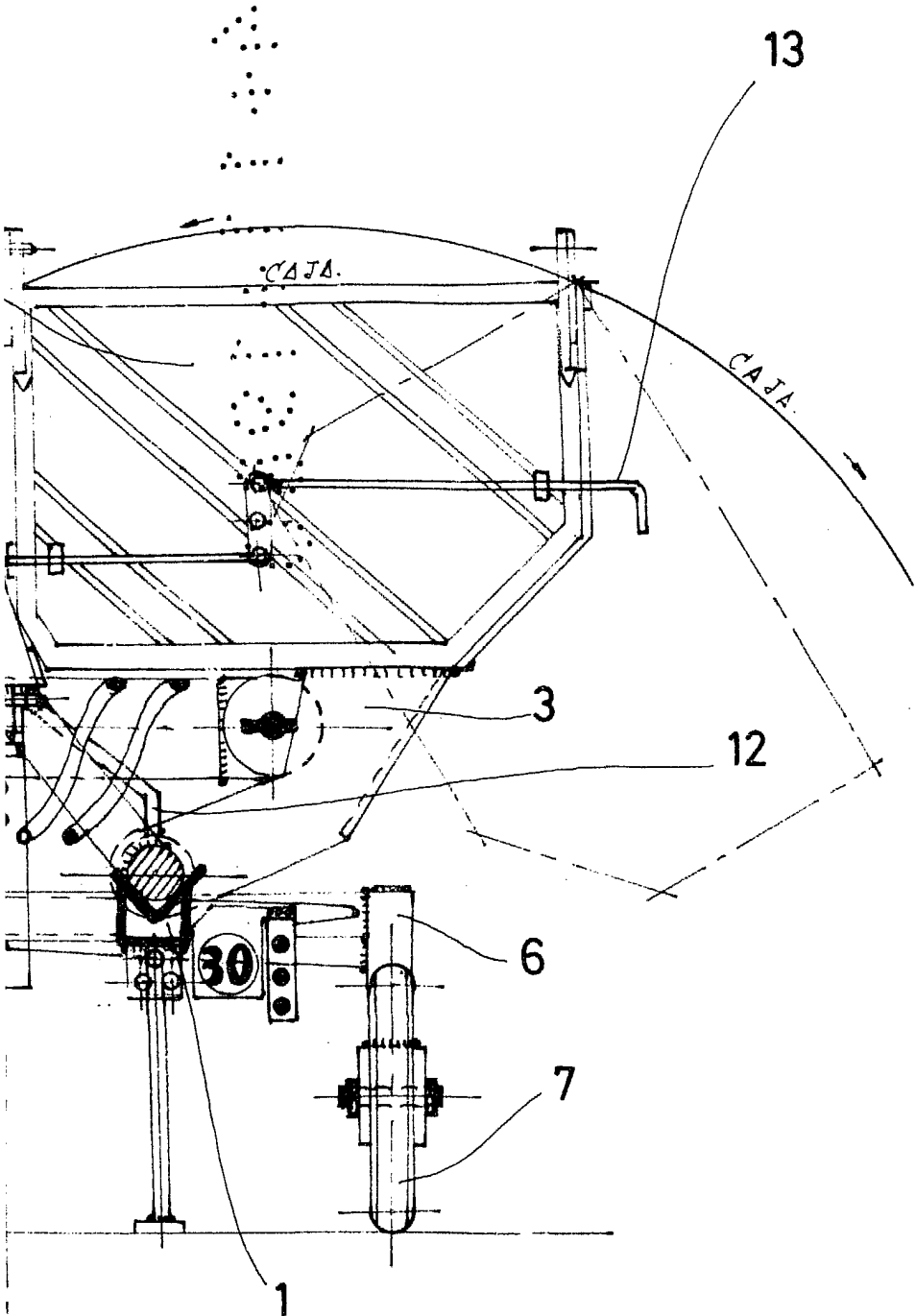
ria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 4 NOV. 1980  
p.a.

DE ISERN CUYÁS

A handwritten signature in dark ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned below the typed name.





**FIG. 1**

Madrid, a 4 NOV. 1980  
p. a.

JAMBE ISEBEN CUYÁS  
P. P.  
*[Signature]*



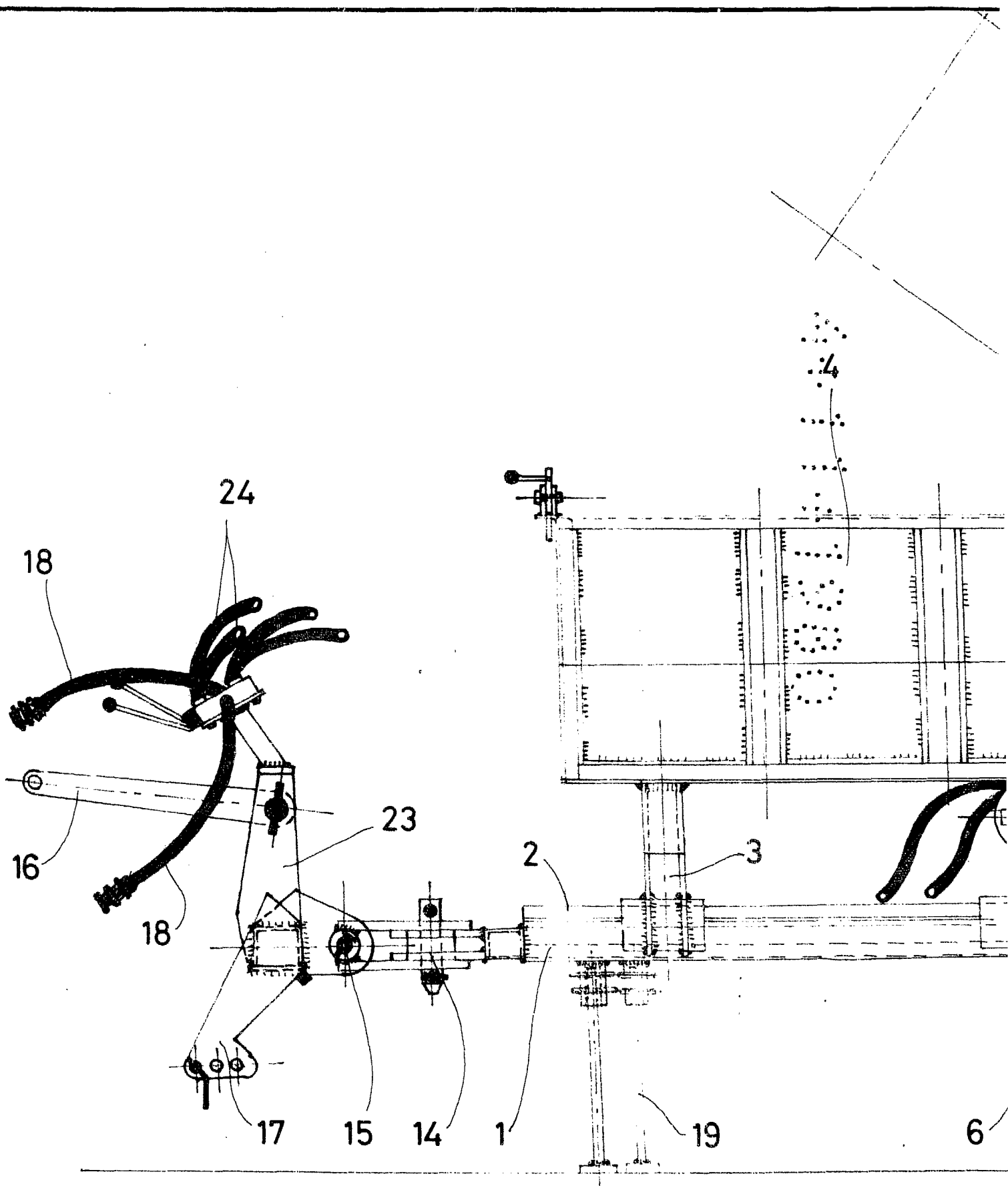
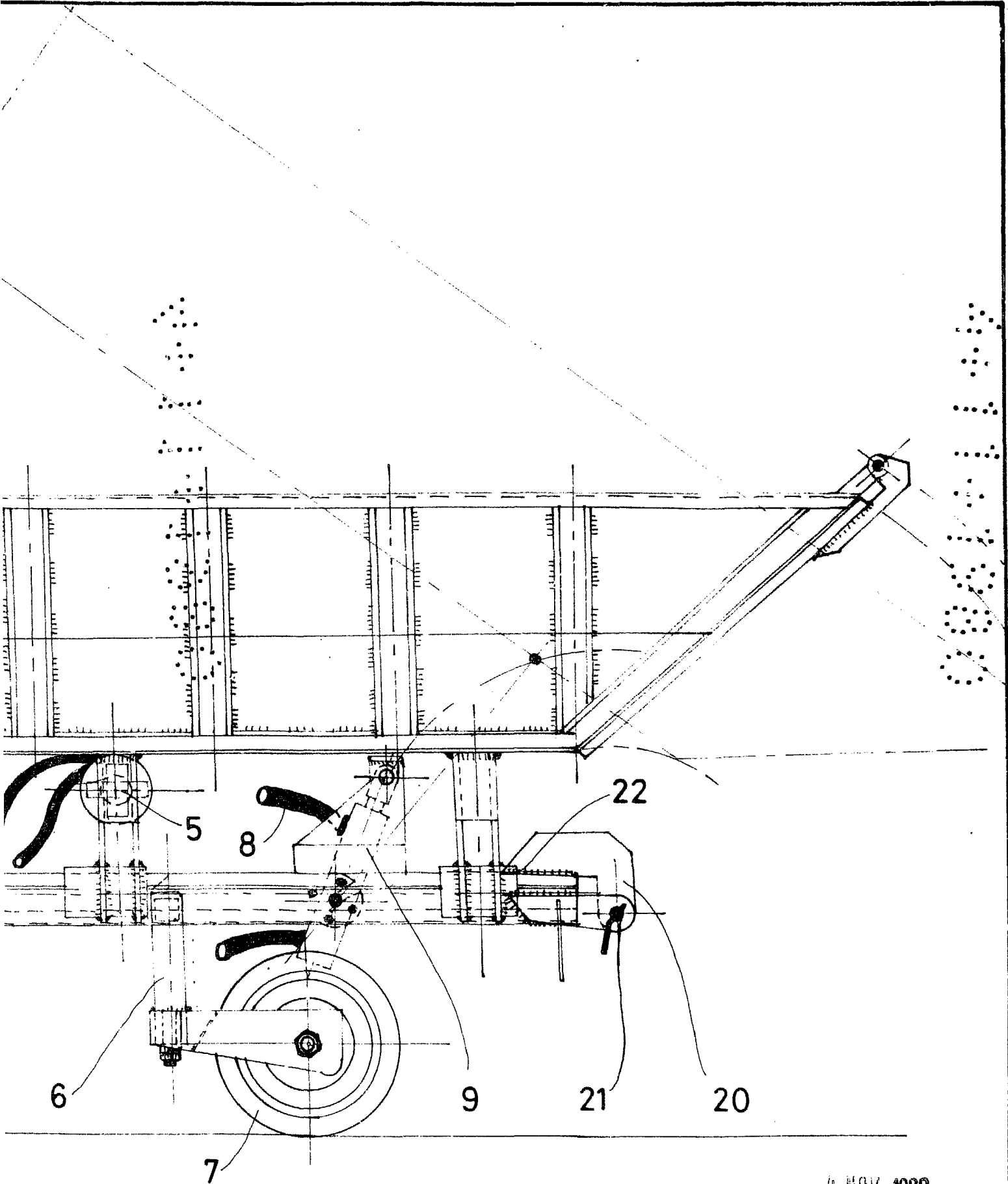
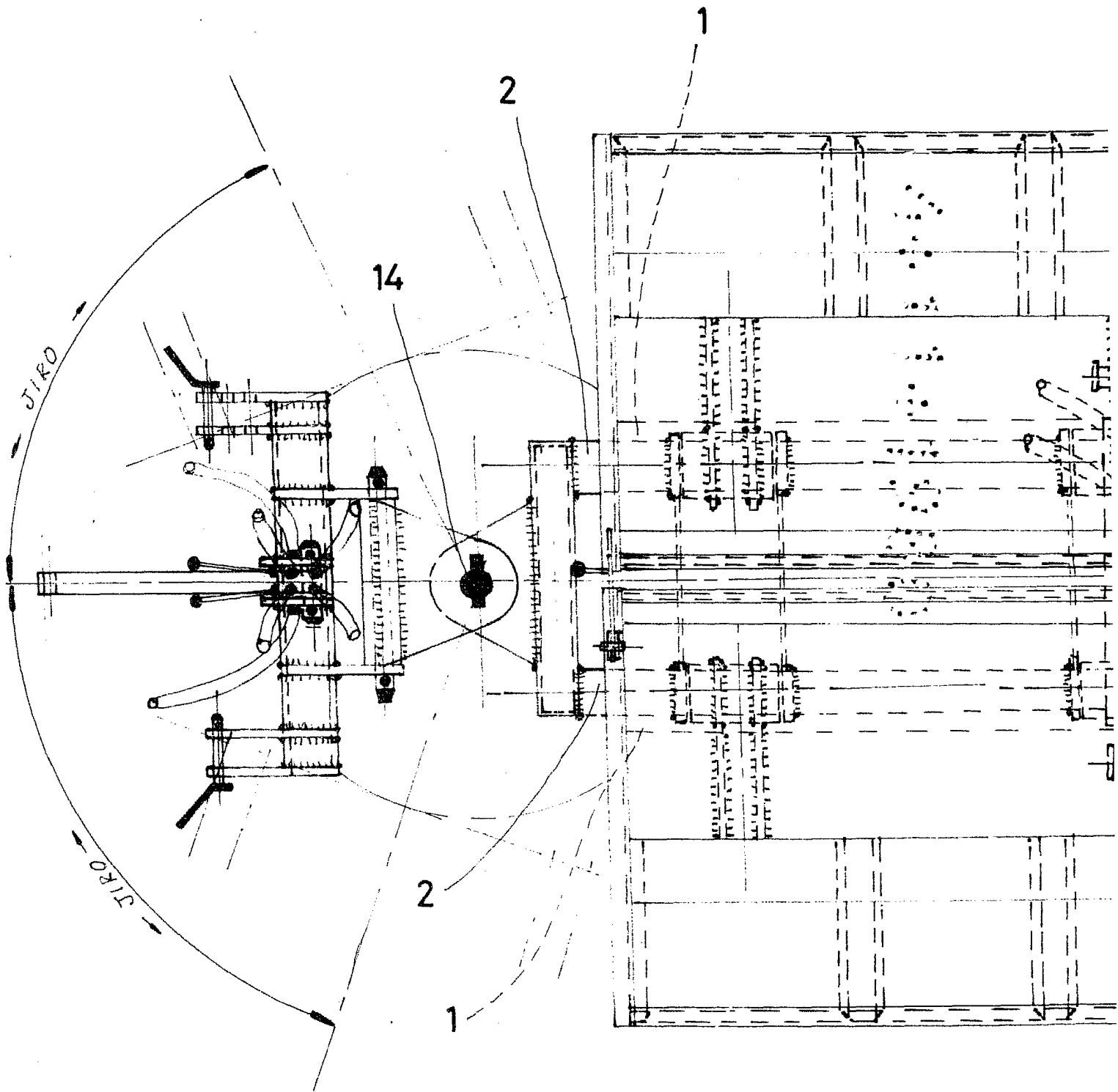


FIG.

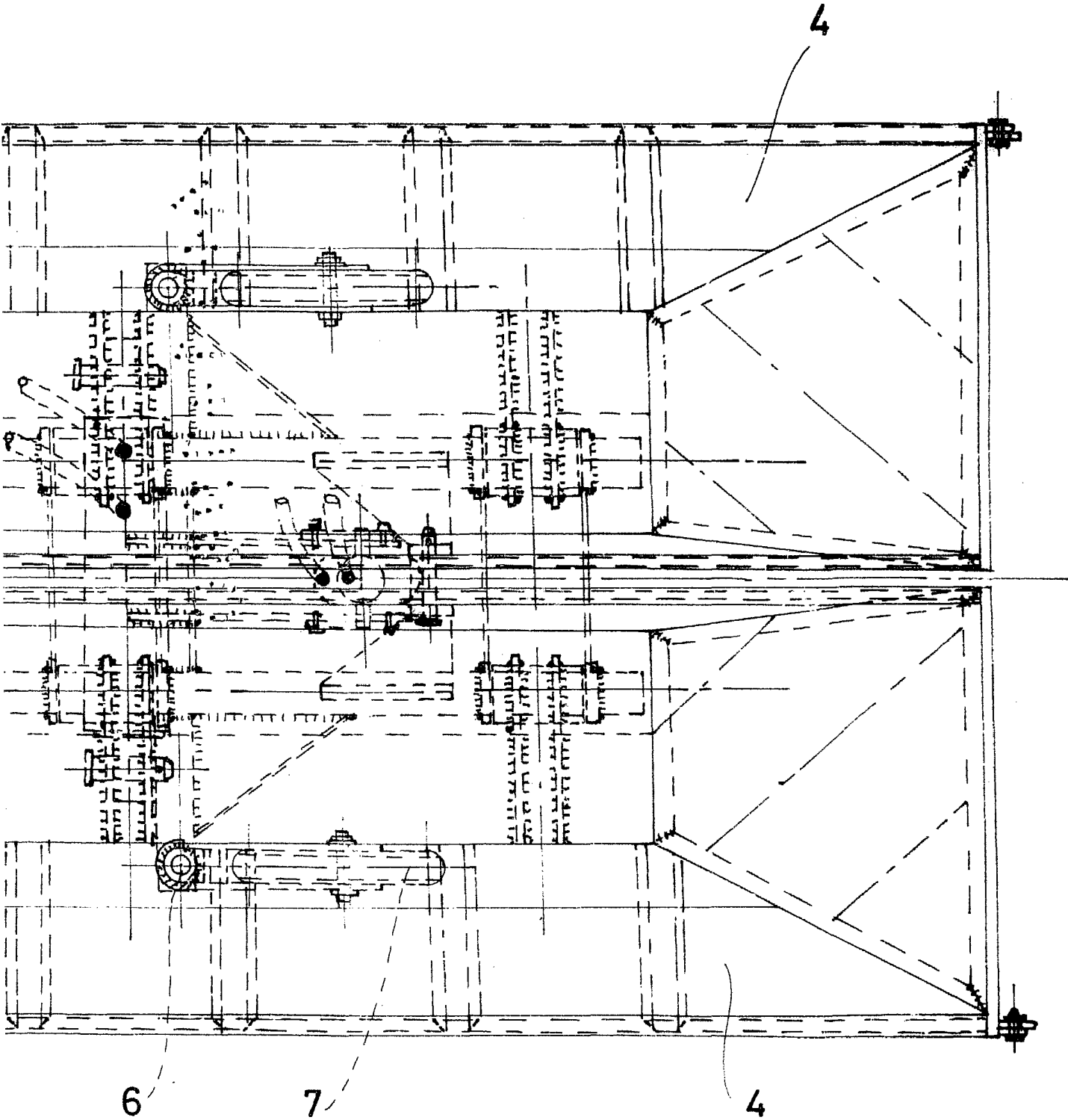


**FIG. 2**

Madrid, a 4 NOV. 1980  
p. a. JAIME ISERN CUYÁS  
P.



FIG



**FIG. 3**

Madrid, a 4 NOV. 1980  
p. a. JAIME ISERN CUYÁS  
P.P.