



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(10) ES (11) NUMERO **251427** (10) Y
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION
16 JUN. 1980

11 OCT. 1980
~~16 SET. 1980~~

(10) PRIORIDADES:		(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A01B 3/34		
(84) TITULO DE LA INVENCIÓN "SUBSOLADOR PERFECCIONADO"				
(71) SOLICITANTE (S) TALLERES DAGA S.A.				
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. San Juan de la Peña, 179 - ZARAGOZA				
(72) INVENTOR (ES)				
(73) TITULAR (ES) TALLERES DAGA S.A.				
(74) REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.				

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5. En la invención se ha ideado un subsolador que presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a las realizaciones actualmente conocidas, aportando unas mejoras encaminadas a evitar posibles roturas de las uñas o reja cuando éstas encuentran una resistencia excesiva en determinado punto del terreno.
10. El subsolador motivo de la invención se caracteriza por el hecho de incorporar un dispositivo de seguridad que actúa cuando la reja o uñas encuentran determinada resistencia, produciéndose entonces el basculado de la armazón a la que se encuentran asociados los brazos portadores de las uñas, evitando así la rotura de las mismas.
- 15.

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 de realización que se cita a título de ejemplo.

20. En los dibujos:
- La figura 1, es una vista en alzado del subsolador según el modelo.
- La figura 2, es una vista en planta del mismo.
- Haciendo referencia a las figuras se aprecia en su
25. realización un subsolador en el que por -1- se referencian los

latiguillos o conductos de suministro de fluido al hidraulico -2-, provisto de una válvula -3- que se dispara a una determinada presión.

5. El cilindro del hidraulico -2- apoya su extremo en el soporte -14- mientras que el extremo relativo al vástago apoya en el punto -7- de la armazón -9- a la que se asocian los brazos -8- portadores de las uñas -13-.

10. Por -15- se indica la unión al tercer punto de arrastre con cabezal; por -11- el cabezal del apero; por -10- los refuerzos del armazón; por -6- el tercer punto de enganche al tractor; por -4- la unión giratoria del apero cabezal; y por -12- el pie regulable.

Su funcionamiento es como sigue:

15. Con el subsolador en posición de trabajo, tal como se muestra en la figura 1, en la que el vástago del hidraulico -2- mantiene las uñas -13- en incidencia sobre el terreno, cuando se produce una resistencia excesiva al avance de las uñas, -13-, se genera una presión que produce el disparo de la válvula -3-, lo que permite el desplazamiento del vástago y el basculado de la armazón -9- sobre el punto de giro -4-.

20. 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.

25. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los mate-

riales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

. - .

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

1.- Subsolarador perfeccionado, caracterizado esencialmente porque la armazón portadora de los brazos se vincula articuladamente al cabezal del apero, porque la porción de trabajo de los citados brazos portadores de las uñas queda establecida de forma rígida por medio de un cilindro hidráulico que apoya sus extremos respectivamente en el cabezal del apero y en la armazón asociada al mismo; y porque dicho cilindro hidráulico comporta una válvula especialmente calculada para su disparo automático a determinada presión generada por un obstáculo resistente no superable por las uñas o rejas del apero.

2.- Subsolarador perfeccionado.

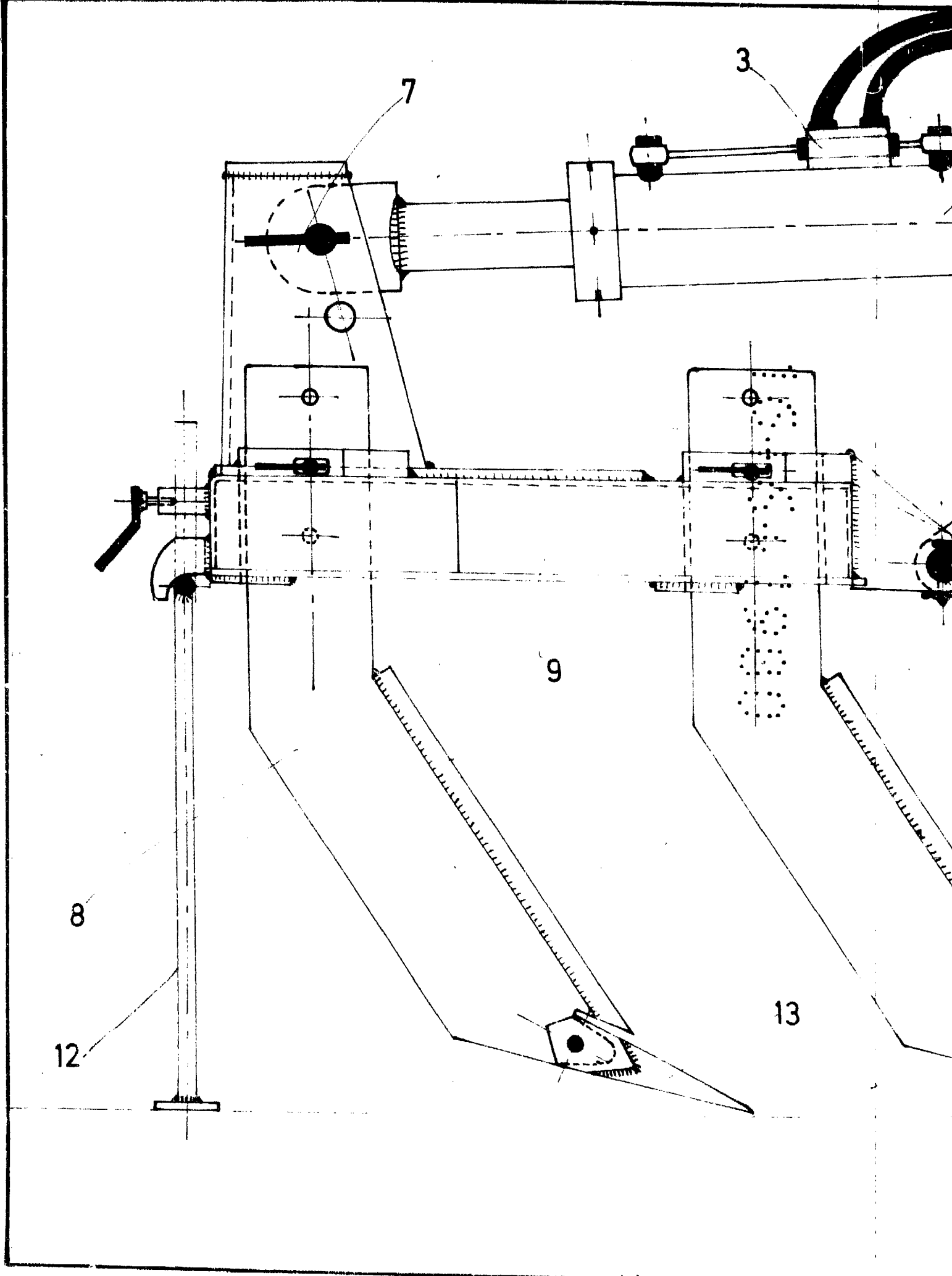
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

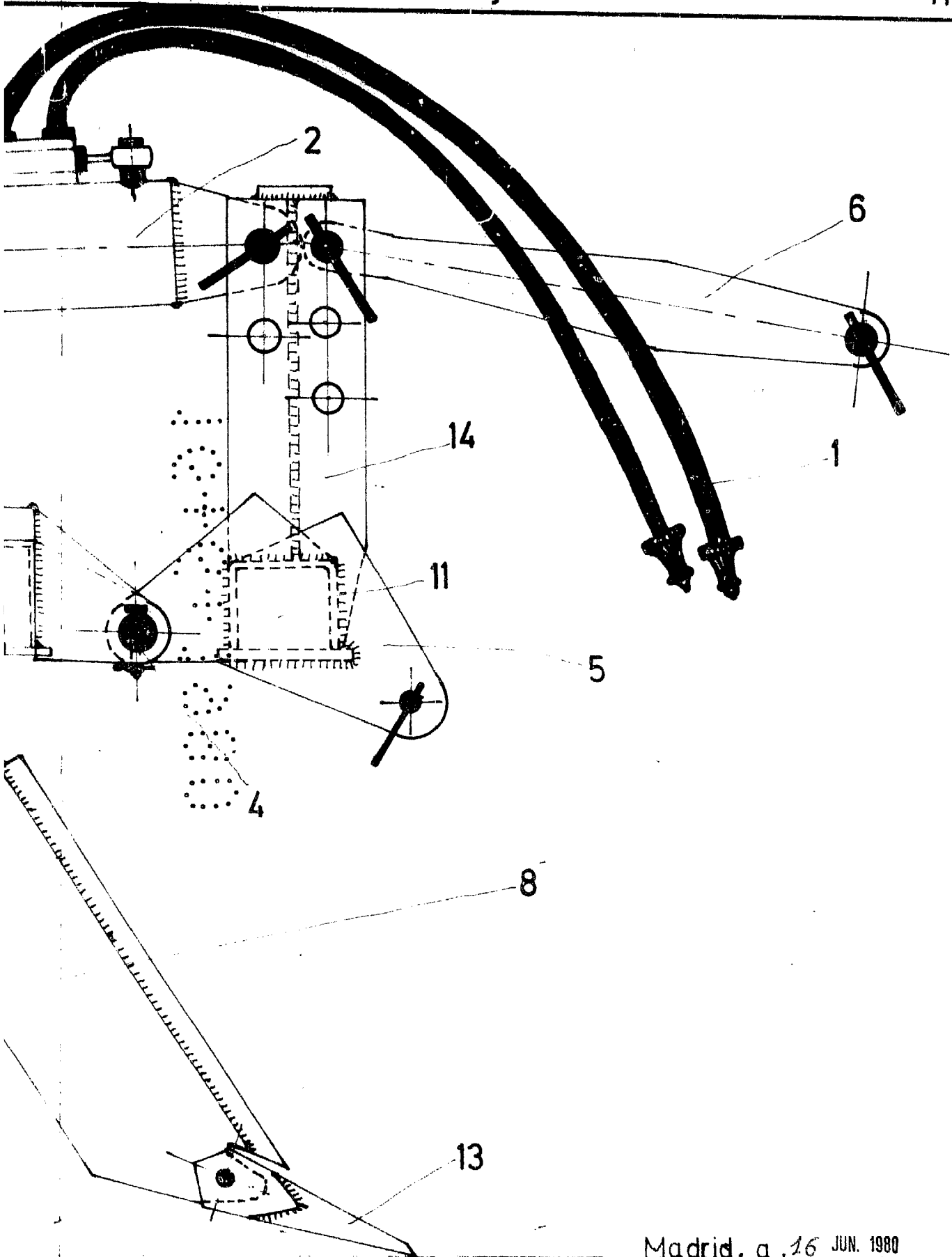
Madrid, a 16 JUN. 1980

p.a.

JAIME ISERN GUYÁN

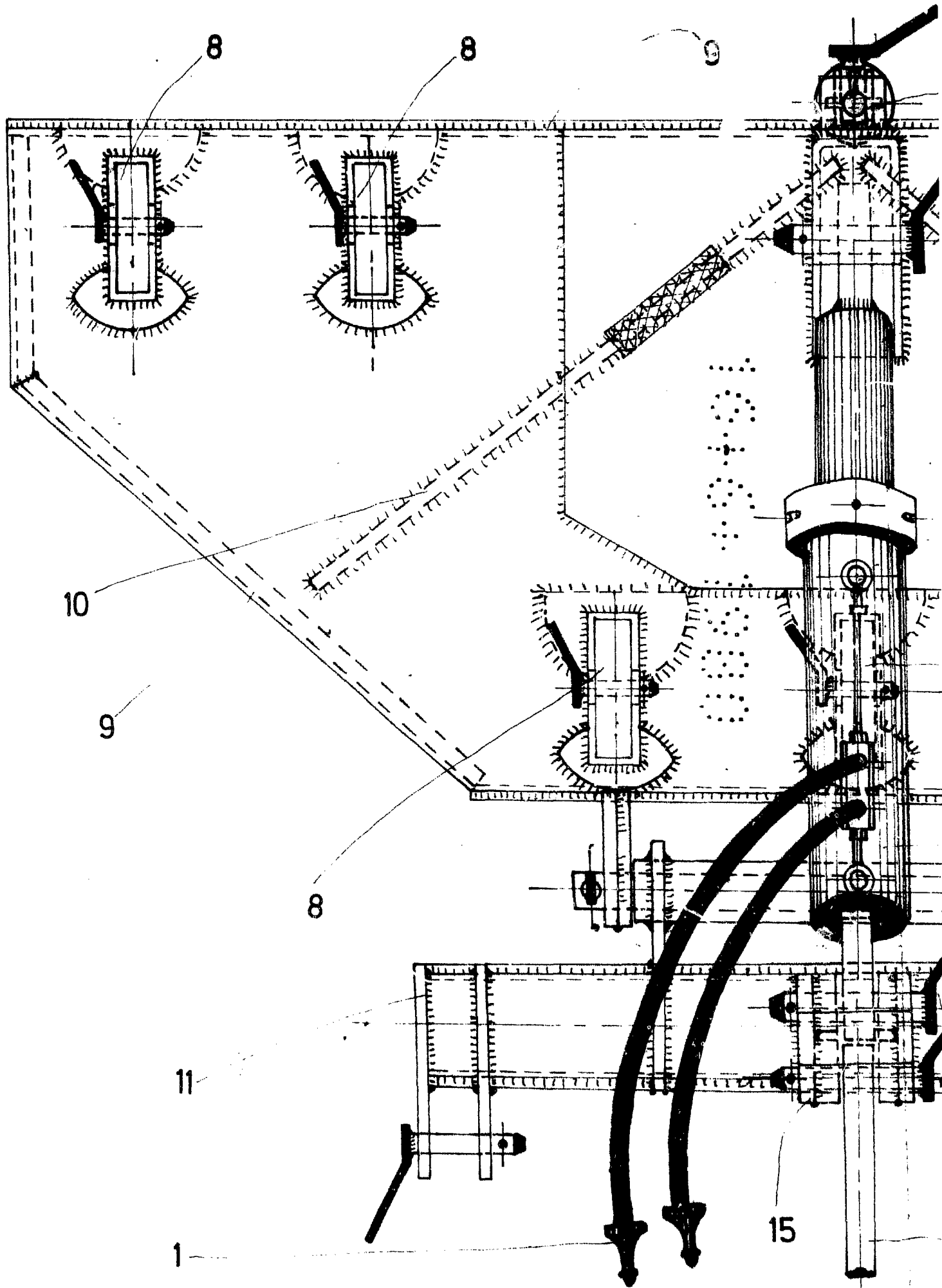


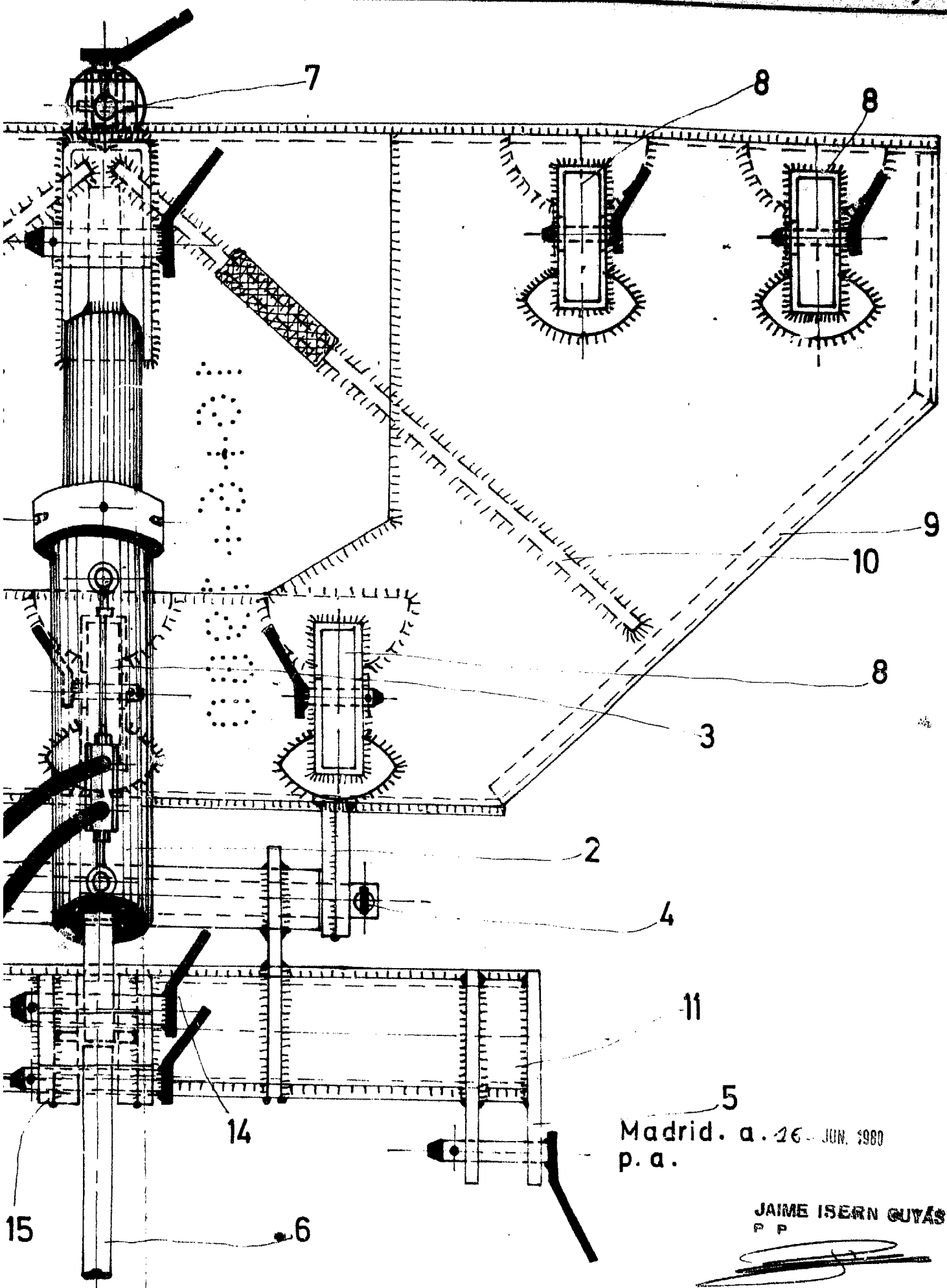




Madrid, a .16 JUN. 1980
p. a.

JAIME ISEARN GUYÁS
P P





Madrid. a. 26 JUN. 1980
p. a.

JAIMÉ ISERN GUYÁS
P P