



ESPAÑA

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

19 ES	21	465422	20 A2
22	FECHA DE PRESENTACION		

CERTIFICADO DE ADICION

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

37 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A21C	61 PATENTE A LA CUAL SE ADICIONA P.Principal nº447.797
------------------------	--	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS LLENADORAS-DOSIFICADORAS DE MASAS SEMISOLIDAS DE FORMAS IRREGULARES"

71 SOLICITANTE (ES) SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A. (SIASA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. Meridiana, 306 BARCELONA.
--

72 INVENTOR (ES) D. JAIME PRENAFETE GARRUSTA.
--

73 TITULAR (ES) SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A. (SIASA)

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

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

20 JUL. 1978

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal nº 447.797 por "Perfeccionamientos en máquinas llenadoras-dosificadoras de masas semisólidas de formas irregulares".

5.

Más concretamente, las mejoras se refieren de manera concreta a unos medios destinados para evitar la formación de huecos en la zona o boca de salida del depósito dosificador, cuando la corredera asciende y

10. encuentra una masa grande a cortar.

En líneas generales, las mejoras consisten en disponer en la tolva de carga de la masa, un pistón vertical destinado a mantener una presión conveniente en la cámara inferior a dicha tolva y que comunica directamente con la misma y también en la cámara o depósito de dosificación, comunicados ámbos entre sí y en el momento en que el pistón deslizante en dicho depósito se encuentra en su posición retrasada de carga.

15.

La presión que proporciona el pistón vertical incorporado en la tolva, mantiene un volumen constante de masa en el depósito dosificador durante la subida de la guillotina de corte, evitándose con ello formaciones de vacío en la cámara o depósito dosificador, que redundan en una mejora notable en la exactitud del volumen a obtener.

20.
25.

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.

En los dibujos:

La figura única, muestra una vista esquemática en sección longitudinal en alzado del grupo de carga de la masa en la máquina, y a la cual se ha dotado de las mejoras motivo del presente certificado.

5. Según la figura, se aprecia en su realización la tolva -1-, de introducción de la masa, comunicada con el cilindro vertical -2-, en el que se aloja y desliza una corredera guillotina -3-, portadora de la cuchilla -4-, cuya corredera es accionada en su desplazamiento por el pistón inferior -5-.

10. Como se describía en la patente principal, perpendicularmente al cilindro -2-, existe un depósito dosificador -6- de la masa que se introduce en tal depósito cuando con el mismo queda dispuesta en correspondencia la zona -7- de carga de la corredera, en la posición baja del pistón, ilustrada en la figura.

15. Las mejoras motivo del presente certificado de adición se refieren a la incorporación en la tolva -1-, de un pistón -8-, convenientemente sustentado en posición vertical, el cual tiene como misión mantener la presión en la cámara -2- y depósito -6-, en el momento que el pistón -9- retrocede para cargar.

20. Al mantenerse esta presión, mediante la acción del pistón antedicho -8-, se consigue un volumen constante en la cámara -6-, durante la subida de la cuchilla -4-, evitándose formaciones de vacío en la cámara dosificadora -6-, con lo que se consiguen dosificaciones exactas.

25.

La invención, 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

5. la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

10. N O T A

Descrito el objeto del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 447.797 por perfeccionamientos en máquinas llenadoras-dosificadoras de masas semisólidas de formas irregulares, caracterizadas esencialmente por el hecho de preverse en la tolva de introducción de la masa, un pistón vertical destinado para mantener la presión de la
20. misma en el cilindro en el que se aloja la corredera guillotina y en el depósito dosificador, en el momento en que el pistón de la máquina se encuentra retirado para la carga, permitiendo esta presión proporcionada por el empuje del pistón vertical sobre la masa, realizar el corte
25. correcto de la misma durante el ascenso de la guillotina, evitándose formaciones de vacío en dicho depósito dosificador, lo que permite realizar una dosificación constante.
- 2.- Perfeccionamientos en máquinas llenadoras-do-



sificadoras de masas semisólidas de formas irregulares;

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

5.

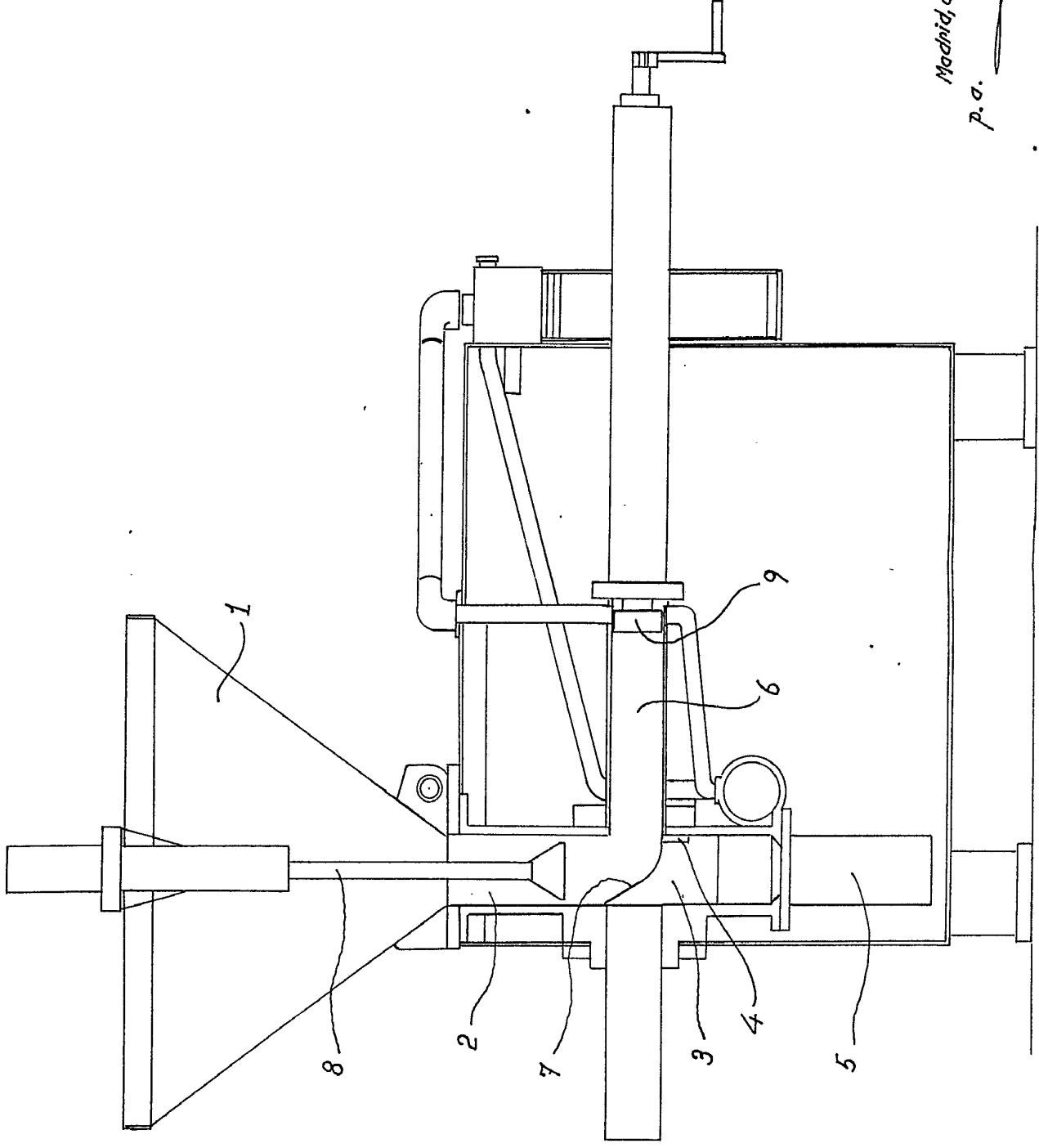
Madrid, a 24 DIC. 1977

JAIME ISERN

P. P.

Firmado: JOSE F. NIETO



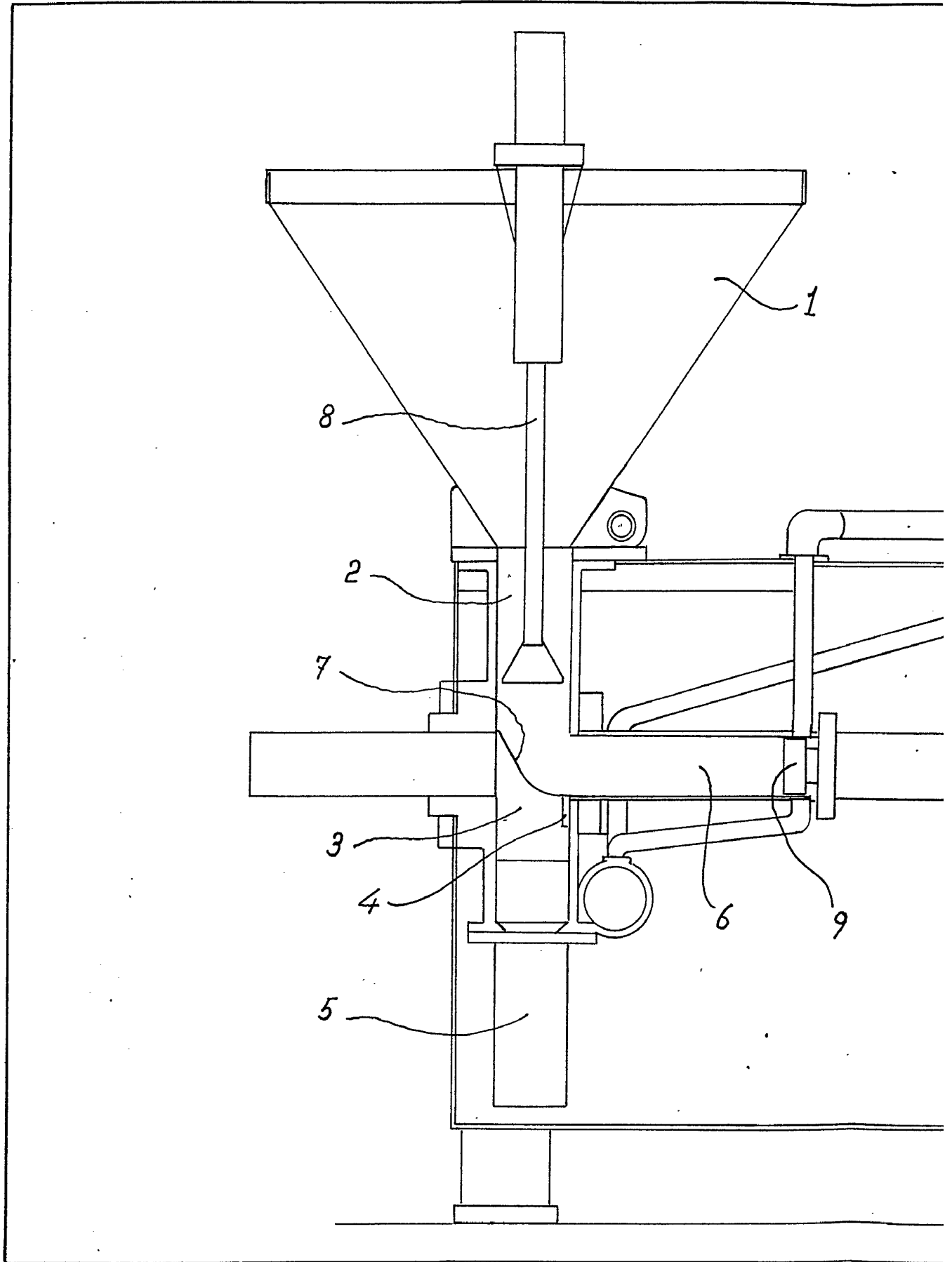


Madrid, a 24 DIC. 1977

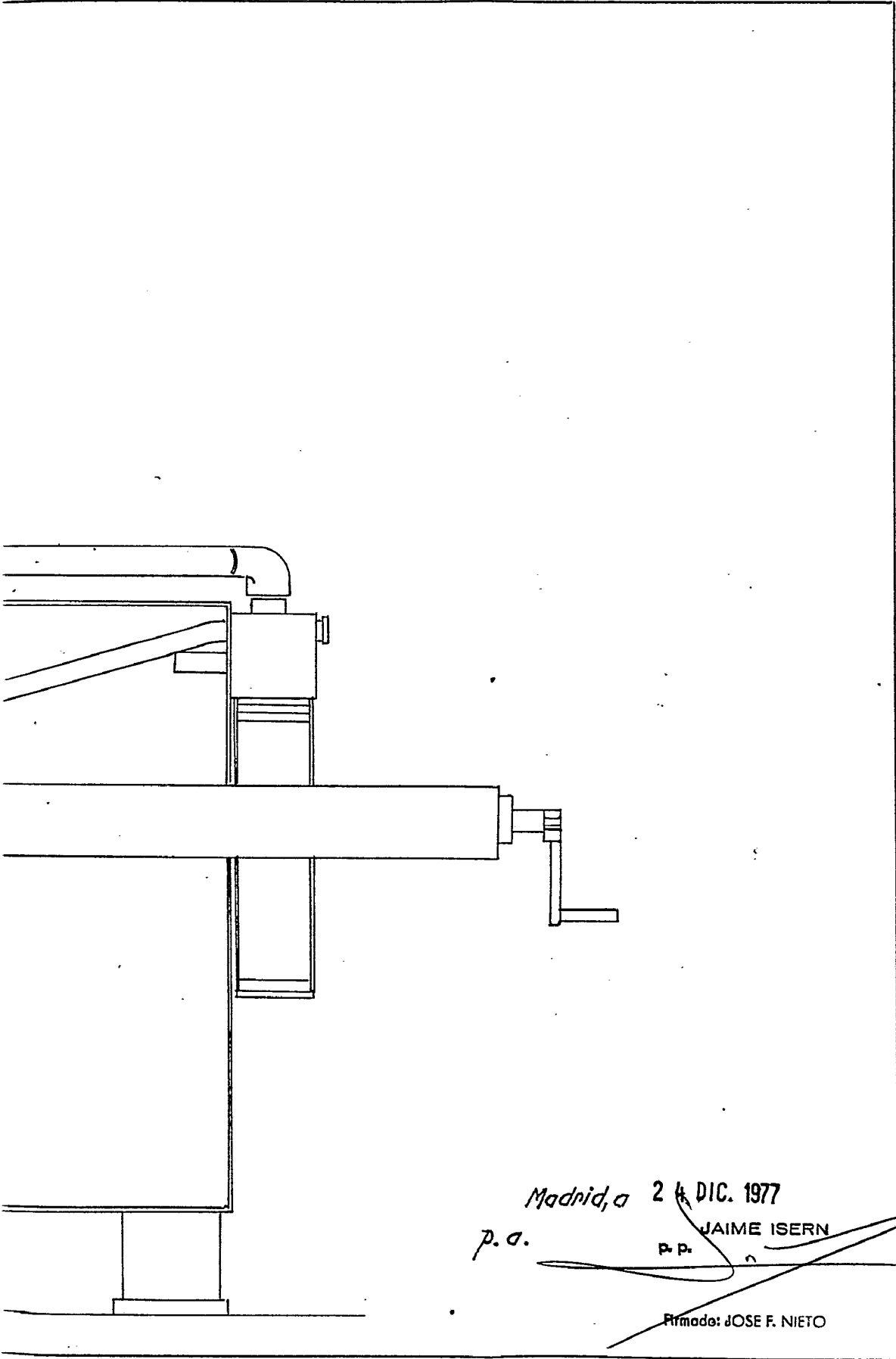
JAIMES ISERN
P.P.

P.a.

Revisor: JOSE F. NIETO



Hoja única



Madrid, a 24 DIC. 1977

p. a.

JAIME ISERN

p. p.

Firmado: JOSE F. NIETO