

2.803



2528 03

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de
UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de Don Julián NICOLAU Barba, de nacionalidad española,
residente en REUS (Tarragona) Carret. Tarragona, 46,

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE ALIMENTACION DE LAS PRENSAS CONTINUAS".

=====

En las prensas continuas, especialmente en las que trabajan por extrusión, existe una cámara a presión para almacenamiento de la materia prima, desde la cual se impulsa dicha materia hacia los órganos de transformación. Para que la prensa continua pueda trabajar ininterrumpidamente es preciso que la citada cámara a presión sea alimentada con la materia prima necesaria. Los perfeccionamientos objeto de esta memoria.

252803



tratan de resolver este problema mediante el empleo de una tolva especial provista de un gorrón de paletas giratorias.

10 Gracias a este sistema se consigue alimentar las cámaras de presión de las prensas continuas de manera perfecta sin interrupción y con elevado rendimiento.

A continuación se hará una detallada descripción de la Invencción con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa esquemática y sencillamente y solo a 15 título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

20 En la fig. 1.- Una sección vertical del citado dispositivo.

En la fig. 2.- Una vista horizontal desde la parte superior del citado dispositivo.

Según el ejemplo de ejecución representado, el dispositivo perfeccionado para la alimentación de prensas 25 continuas consta de una tolva (1) en cuya parte inferior está dispuesto el orificio de salida (2), estando montado dentro de la misma tolva un gorrón giratorio (3). El citado gorrón es de forma de doble óvalo y sobre él roza una plancha (4) presionada por un resorte (5). Dicha plancha tiene una parte plana y 30 el resto curvo y sirve para detener el material (6) en su giro obligándole a dirigirse hacia el orificio de salida de la tolva.

El gorrón (7) va montado sobre un eje (8) en uno de cuyos extremos se dispone una rueda dentada (10) para transmisión del movimiento de giro.

35 La materia prima se echa en la tolva, en una de sus



mitades (9) y el gorrón al girar la introduce en la parte inferior impidiendo la plancha (4) que salga de nuevo.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los terminos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

El peticionario se reserva el derecho de obtener los certificados de adición complementarios por la mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la practica, se reivindicán a título de ejemplo privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION, que se solicita.

1ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos de ali-



55 mentación de las prensas continuas caracteriza -
d o s por haberse previsto una tolva de alimentación comuni-
cada por un orificio inferior con la cámara de presión de la
prensa estando provista dicha tolva de un dispositivo gira-
torio que impulsa la materia prima depositada en la tolva ha-
60 cia la cámara de presión.

2ª Perfeccionamientos en los dispositivos de alimen-
tación de las prensas continuas según reivindicación anterior
caracterizados por disponerse montado dentro de la tolva un
gorrón, formado de dos paletas ovaladas de sección, que gira
65 accionado por un motor habiéndose previsto una plancha acciona-
da por un muelle para raer el citado gorrón evitando que el
material empujado hacia la parte inferior de la tolva vuelva a
salir hacia fuera.

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE ALI-
70 MENTACION DE LAS PRENSAS CONTINUAS".

- - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid 22 Octubre de 1.959

Por autorización del interesado.-

Modesto Polo
M. Polo

FIG. 1.

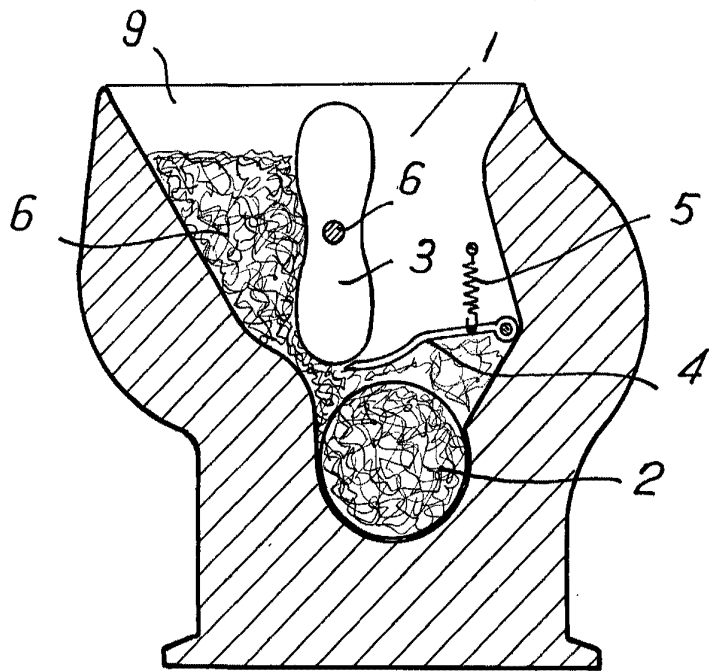
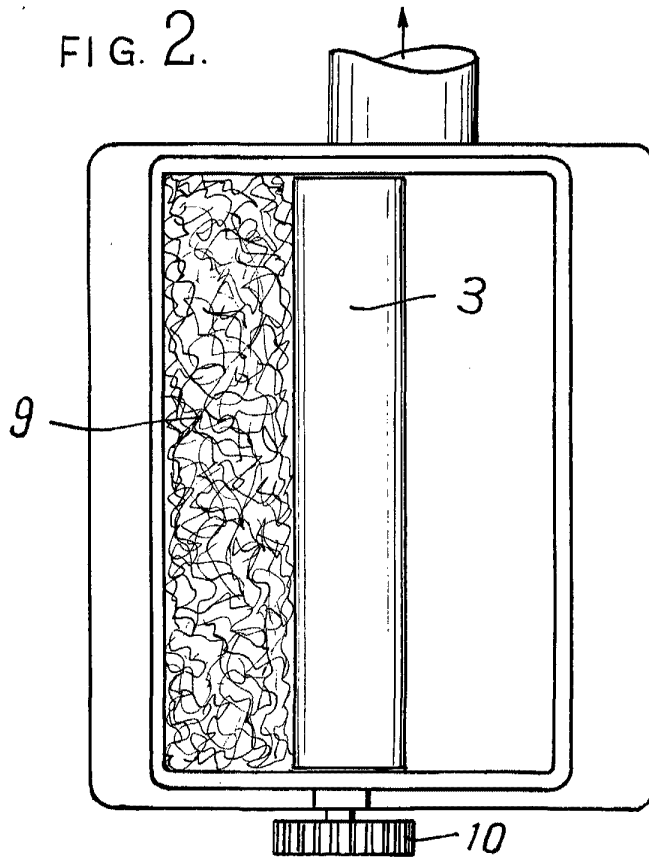


FIG. 2.



Madrid.

ESCALA VARIABLE

Handwritten notes and signatures:
7.9 DPT. INGENIERIA
Rodriguez
...