

2 753 09



PATENTE DE INTRODUCCION

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE MANDO DE  
MEZCLADORES INTERNOS PARA CAUCHO Y MATERIAS PLASTICAS  
SINTETICAS".

Solicitante: GUIX, S.A.,

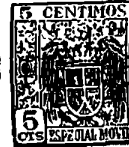
Entidad española, establecida en  
CORNELLA (Barcelona),  
Calle Salamanca, s.n.

2753 09 28



Los perfeccionamientos que constituyen el objeto de la presente invención se refieren a mezcladores internos para caucho y materias plásticas sintéticas del tipo descrito en la Patente de Introducción N° 251.593, concedida en 30 de Octubre de 1959 a favor de la misma entidad solicitante y que comprenden, esencialmente, dos rotores paralelos en forma de espiral, con dos o más aletas cada uno, dispuestos giratoriamente en una cámara cerrada, de sección correspondiente, que por su parte superior comunica con una tolva de carga a través de una abertura en la que se halla alojado un pistón atacador deslizable, de funcionamiento neumático, adaptado para efectuar el cierre hermético de dicha abertura y dar presión a la mezcla que se está elaborando, y que por su parte inferior presenta una abertura de descarga de la mezcla que lleva asociada una compuerta susceptible de quedar herméticamente cerrada, estando accionados dichos rotores en sentido opuesto, a igual o diferente velocidad, de modo que obligan al material a un continuo movimiento y lo someten a una fricción contra las paredes de la cámara, asegurando una mezcla sumamente homogénea.

Una realización particularmente ventajosa de la citada compuerta de descarga queda descrita en la Patente de Invención N° 251.595, concedida en 30 de Octubre de 1959 a favor de la misma entidad solicitante y que se caracteriza, esencialmente, por estar constituida por un órgano de cierre accionado por pistones de aire comprimido o hidráulicos de doble efecto, efectuándose el



2753 09

gobierno de estos pistones por dispositivos manuales.

Los perfeccionamientos en los dispositivos de mando de mezcladores internos para caucho y materias plásticas sintéticas que constituyen el objeto de la presente solicitud, se caracterizan, esencialmente, porque en el programador que determina las distintas fases del trabajo de la máquina, se dispone un contacto eléctrico ajustable en posición según el tiempo de duración del proceso de mezclado y adaptado para provocar automáticamente la apertura de la compuerta de descarga al final del proceso. Con ello se logra una total automatización del proceso de trabajo y, por tanto, una más rápida descarga.

El contacto eléctrico mencionado se asocia a una válvula electromagnética o motorizada y, en general, de un tipo capaz de ser accionada a distancia, adaptada para gobernar el paso del fluido que acciona los cilindros de apertura de la compuerta de descarga.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción, por diez años, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos de mando de mezcladores internos para caucho y materias plásticas sintéticas, caracterizados porque en el programador

2753 09

28



se dispone un contacto eléctrico ajustable en posición según el tiempo de duración del proceso de mezclado y adaptado para provocar automáticamente la apertura de la compuerta de descarga al final del proceso.

- 5           2ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos de mando de mezcladores internos para caucho y materias plásticas sintéticas según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el contacto eléctrico mencionado se asocia a una
- 10 de un tipo capaz de ser accionada a distancia, adaptada para gobernar el paso del fluido que acciona los cilindros de apertura de la compuerta de descarga.

- 15           3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE MANDO DE MEZCLADORES INTERNOS PARA CAUCHO Y MATERIAS PLASTICAS SINTETICAS,
- tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 28 de Febrero de 1962.

GUIX, S.A.

P.P.

A. GOMEZ ACEBO Y MODET

P.P.