



PATENTE DE INVENCION

Le.A.5092-Sp.

252045

Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamientos en artesas de fondo para mecanismos"

"mezcladores de cilindros".

=====

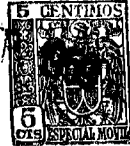
Solicitante: FARBENFABRIKON BAYER Aktiengesellschaft, entidad alemana,
domiciliada en LEVERKUSEN-BAYERWERK, Alemania.

=====

Debajo de las tablas de los cilindros de cada mecanismo mezclador de cilindros, por ejemplo para caucho o materias sintéticas, se encuentra una artesa en la que caen las materias de relleno que al mezclar se deslizan a través de la grieta. El trabajo principal del operario



- mezclador, durante el mezclado de las materias de relleno en forma de polvo, consiste ahora en barrer estas materias de relleno en la artesa hacia delante y volverlas a alimentar con una pala. Este trabajo de barrido hacia delante se ha de efectuar en posición muy curvada y es por lo tanto muy molesta y precisa tiempo. Ya anteriormente se construyó por esta razón debajo de los mecanismos mezcladores una así llamada tolva de alimentación en forma de una cinta de transporte ancha que en
5. lugar de la artesa de fondo recogía las materias de relleno que caían a través de la grieta y volvía a alimentarlas, subiendo por el cilindro trasero, de nuevo a la grieta de los cilindros. Este dispositivo por distintas razones no se ha acreditado y no ha encontrado aplicación.
10. La invención consiste en que la artesa de fondo de mecanismos mezcladores de cilindros está desarrollada como transportador de vibración y alimenta las materias de relleno caídas, continuamente hacia delante en una canal de recogida desde donde se pueden recoger fácilmente con una pala y volverlas a alimentar. La artesa de fondo forma con el generador de oscilaciones un grupo de fácil montaje y desmontaje que en posición de trabajo se puede sujetar por tornillos de fijación. La alimentación de corriente se realiza por cable y enchufe. El motor está conectado de manera que con
15. reducida sobrecarga, por ejemplo cuando una parte mayor de mezcla se encuentre en la artesa, se desconecte y después de descargar se conecte automáticamente de nuevo. La artesa misma es de chapa de V 2 A pulida.
20. En el dibujo se representa la invención. La
- 25.
- 30.



- artesa 1 se pone en movimiento oscilante por un
excitador 2 y alimenta las materias de relleno caídas
por la grieta de los cilindros 3 a la canal de recogida
4. Con los tornillos de fijación 5 se sujeta el grupo
5. en posición de trabajo, pero soltando estos se puede
desplazar fácilmente sobre las ruedas 6.



N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del
invento, así como la manera de realizarlo en la práctica,
10. debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente
indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle,
en cuanto no alteren su principio fundamental. También
se hace constar que el invento corresponde a una solici-
tud de patente presentada en Alemania con fecha 27 de
15. Octubre de 1958, nº F 26 903 IVc/12e, acogiéndose por
lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios
Internacionales en vigor y siendo lo que constituye
la esencia del referido invento y por lo que se solicita
Patente de Invención por 20 años en España: "Perfecciona-
20. mientos en artesas de fondo para mecanismos mezcladores
de cilindros"; caracterizándose por lo siguiente:

- 1º.- Perfeccionamientos en artesas de fondo
para mecanismos mezcladores de cilindros, caracterizados
porque la artesa de fondo 1 está desarrollada como
25. transportador de vibración y traslada hacia delante, a
una canal de recogida, las materias de relleno caídas
a través de la grieta de los cilindros 3.

- 2º.- Perfeccionamientos en artesas de fondo,
según la reivindicación 1ª, caracterizados porque todo
30. el grupo se puede desplazar con facilidad después de

252045



soltar la sujeción 5.

3º.- Perfeccionamientos en artesas de fondo para mecanismos mezcladores de cilindros; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

15 SEP. 1958

FARBENFABRIKEN BAYER Aktiengesellschaft.

J. GOMEZ ACEBO Y MOJER
P. E.

ESCALA VARIABLE.

15 SEP



FIG.1

252045

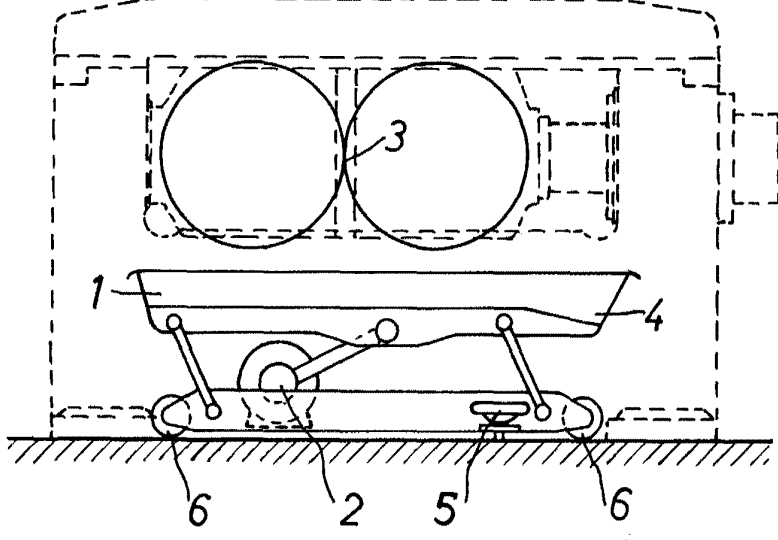
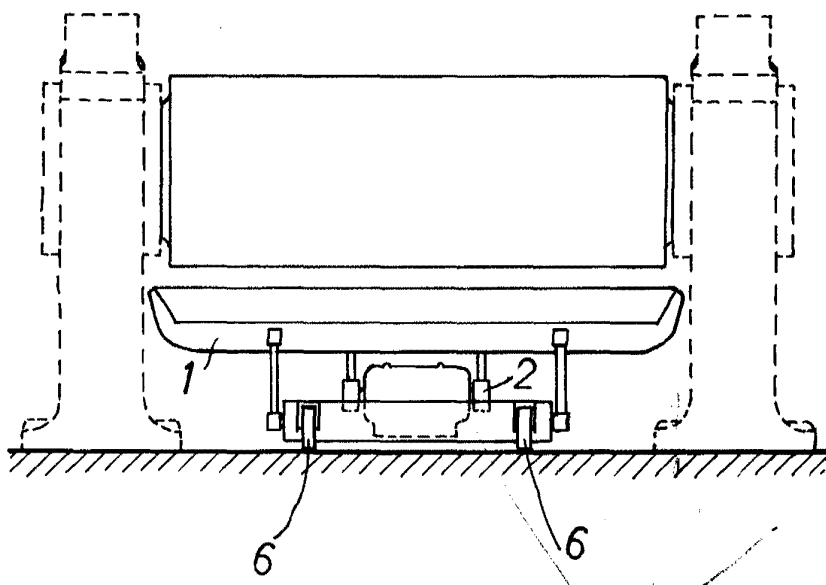


FIG.2



Madrid, 15 SEP. 1900