



ESPAÑA



19 ES 246718 10 Y

20 FECHA DE DEPÓSITO 12 NOV 1979

MODELO DE UTILIDAD

1980

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

B65B37/16

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DOSIFICADOR PERFECCIONADO PARA PRODUCTOS PASTOSOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. EDUARDO MACIAN PUIG

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Avenida Virgen de Montserrat 117

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

# MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un dispositivo dosificador perfeccionado para productos pastosos, especialmente los de tipo pegajoso y con  
5 tendencia al apelmazamiento, que aporta notables mejoras, de orden constructivo y funcional sobre las diversas realizaciones de dispositivos de este tipo aplicados a los indicados productos.

Básicamente, el dispositivo en cuestión consta  
10 de un depósito contenedor del producto, que se mantiene en su interior en flotación merced a la presencia de unos rascadores de paletas, helicoidales, de cuchillas verticales, jaula, etc, que saliendo radialmente de un eje central giratorio se encargan del des-  
15 pegado del producto con respecto a las paredes y fondo de dicho depósito.

Dicho fondo, por su parte, lo constituye un plato giratorio debidamente asociado para ello a un equipo motriz, y lleva el eje portarrascadores con los  
20 rascadores de pared. A su vez, para el desplegado del producto del fondo, existe otro rascador inferior fijo a la carcasa del depósito y terminado en una paleta articulada, cuya inclinación regula el caudal de fondo.

El conjunto se completa con un mecanismo  
25 extractor formado por una cuchilla graduable radialmente en profundidad mediante una corredera, que remite el producto a una tajadera del depósito, cuya abertura regula el caudal de salida del producto.

Con el fin de facilitar la explicación, se  
30 acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja

de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

5 En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección esquemática en alzado del dispositivo dosificador en cuestión.

La figura 2 se corresponde con una vista superior en alzado, asimismo esquemática, del propio  
10 dispositivo dosificador.

Según tales figuras, el dispositivo dosificador perfeccionado para productos pastosos, objeto del presente modelo de utilidad, consta de un depósito -1- en forma de cilindro hueco solidario a la  
15 parte superior de una armazón o carcasa -2- en cuyo interior inferior va dispuesto un equipo motoriz -3- rematado en un eje vertical -4- donde va montado con carácter giratorio un plato -5- que constituye el fondo del depósito -1- y que se prolonga  
20 superiormente en un eje vertical central -6- tubular.

De este eje -6- surgen radialmente unas varillas o brazos -7- rematados en paletas -8- constitutivas de respectivos rascadores encargados de despegar el producto contenido en el depósito -1-  
25 con respecto de las paredes de éste.

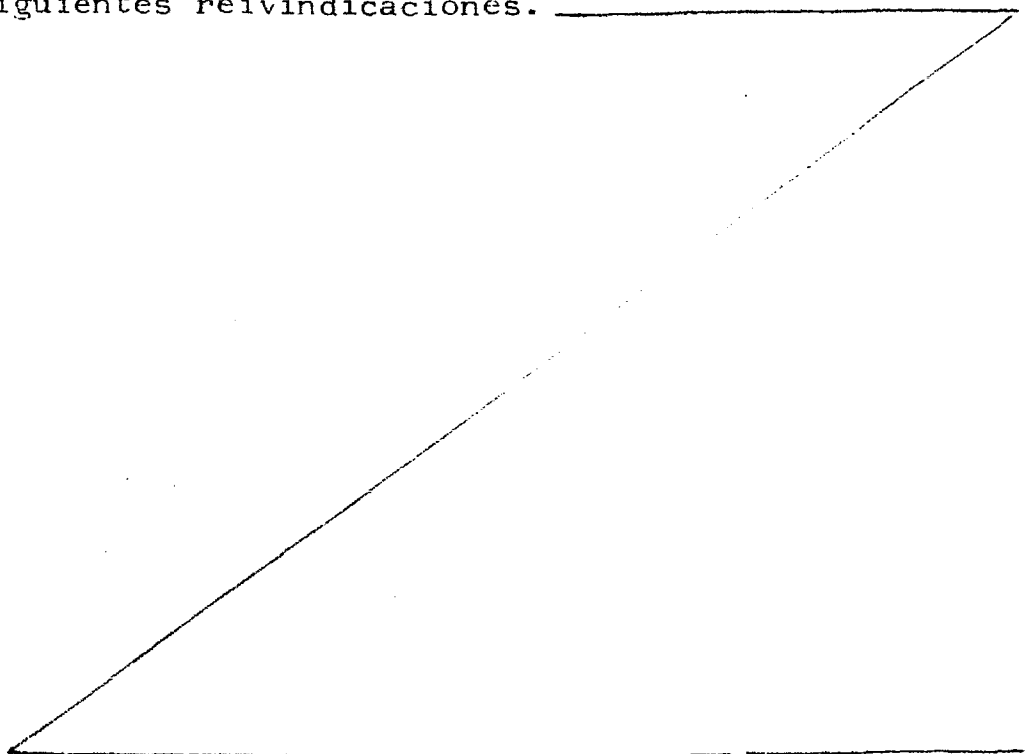
Por otra parte, fijado al depósito -1- y cerca de su borde inferior va dispuesto otro rascador de fondo -9- con un eje de articulación -10- para una paleta -11- que al ser orientable en inclinación  
30 respecto a las paredes del depósito -1- regula el

124111979

caudal de fondo.

En situación diametral aproximada con dicho rascador de fondo va dispuesta una cuchilla extractora -12- regulable en profundidad mediante una corredera 5 -13-, encargándose de remitir el producto hacia una tajadera -14- del propio depósito -1-, cuya abertura es la que regula el caudal de salida dosificado del producto.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede 10 ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo con los medios y materiales más 15 adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo dosificador perfeccionado para productos pastosos, caracterizado esencialmente por estar constituido por una armazón del que forma parte un depósito superior que contiene el producto, y cuyo fondo lo constituye un plato giratorio, accio-  
10 en la armazón, y prolongado en un eje vertical superior que constituye el soporte de unos rascadores radiales de las paredes del depósito, el cual cerca de su borde inferior lleva solidario un rascador del fondo del que forma parte una paleta articulada  
15 reguladora del caudal de fondo, en paso hacia una cuchilla extractora instalada opuestamente en el mismo depósito, con profundidad radial regulable merced a una corredera y que remite el producto a una tajadera lateral del depósito, cuya abertura  
20 regula y dosifica el caudal de salida del producto.

2.- DISPOSITIVO DOSIFICADOR PERFECCIONADO PARA PRODUCTOS PASTOSOS.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

12-11-1979 - 6 -

drid, a 12-11-1979

EDUARDO MACIAN PUIG

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P.

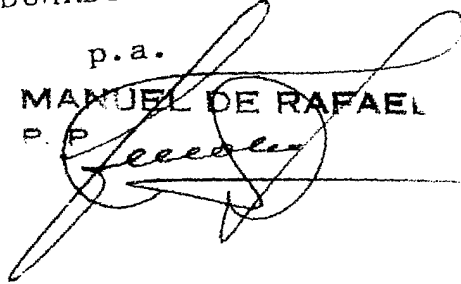
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Rafael', is written over the typed name and partially over the 'p.a.' and 'P. P.' text. The signature is stylized and somewhat illegible due to the ink bleed-through and overlapping lines.

Fig. 1

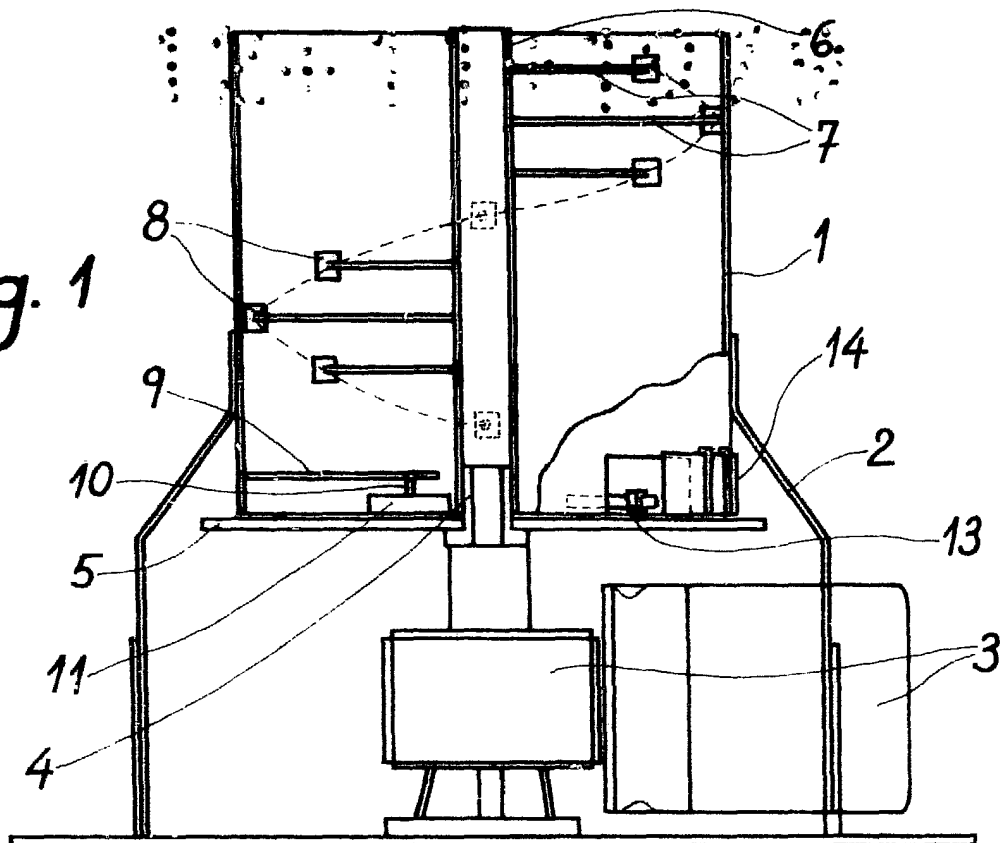
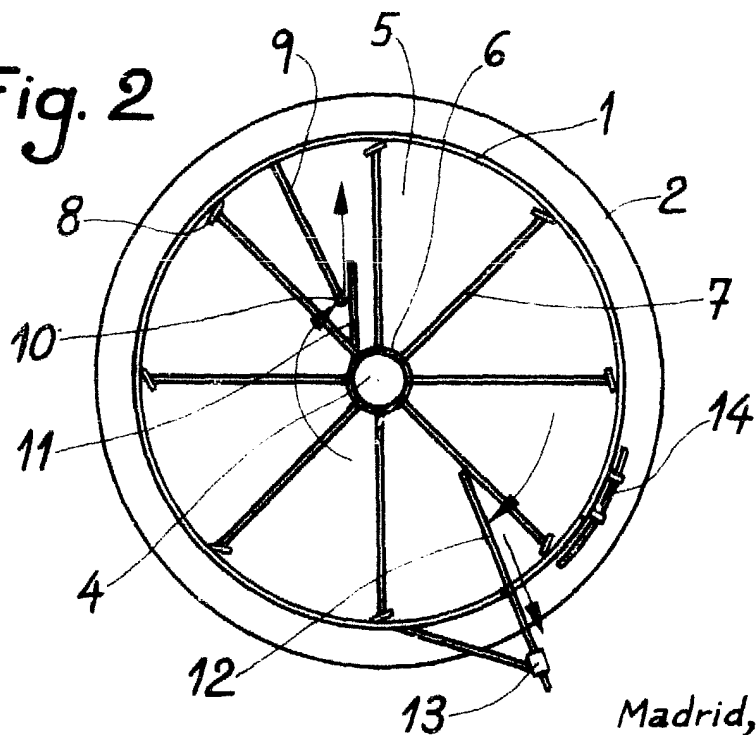


Fig. 2



Madrid, 12 JUN 1979

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *Sección*

Escala variable.