

2 56908



PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Por: "Perfeccionamientos introducidos en los sistemas
de acoplamiento de molinillos de molturación".

A favor de: "Industrias Piner, S.A.", de nacionalidad es-
pañola, domiciliada socialmente en Barcelona,
Ronda Universidad, 9.

.....

MEMORIA

El presente registro de Patente de Invención, concier-
ne, como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos
introducidos en los sistemas de acoplamiento de molinillos
de molturación, de acuerdo con la descripción detallada
5 que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siem-
pre este concepto en su más amplio sentido y nunca en li-
mitativo.



256908

La característica esencial de la Patente cuyo registro se preconiza, consiste en su extrema sencillez, que evita el empleo de medios auxiliares, consiguiéndose, en el orden económico, una notable reducción, y, en el técnico y práctico, una perfecta sujeción entre sí de elementos primordiales.

Para mejor comprensión de este sistema, se adjunta a la presente Memoria descriptiva, una hoja de planos en la que se representa un detalle de montaje del vaso de molturación en la base correspondiente.

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Vaso de molturación propiamente dicho, de forma, material y dimensiones convenientes.
- 2.- Base del dispositivo, cuya cobertura presenta características adecuadas.
- 3.- Pieza plástica, de compresión adecuada, que actúa de soporte amortiguador del vaso citado -1- y que determina la presión necesaria en la fase de montaje, vaso y peana, para su perfecta sujeción.
- 4.- Aletas, en número y disposición adecuada, constituidas en el vaciado superior de la base -2-. Aunque el número de aletas citadas es convencional, en cada caso, en la presente realización se establece un número de cuatro.
- 5.- Resaltes previstos en la parte inferior y exterior del vaso de molturación -1-, en el mismo número de aletas.
- 6.- Pitones adaptados con carácter permanente sobre la junta plástica -3-.

En estas figuras se representa, en perspectiva, una



2 6 1960
256908

vista del vaso de molturación, una sección de la base, y un corte longitudinal de este conjunto estructural, el cual permite la identificación de los elementos constitutivos.

5 El coeficiente de elasticidad que presentan las cuatro aletas -4-, adaptadas en la cobertura inferior, facilita el acoplamiento del vaso molturador sobre la base indicada.

Sobre las citadas aletas, se montan los resaltes -5-, en superposición y encaje a presión, por diferencia de planos inclinados.

10 El vaso se introduce a presión en su base, hasta que los resaltes -5- queden en una posición inferior con respecto a las aletas -4-.

Antes de colocar el vaso de molturación, es preciso situar la arandela plástica citada -3-.

15 La misma presenta, como ha quedado anteriormente descrito, unos pivotes -6-, que sirven para la posterior fijación del motor, consiguiéndose que el mismo quede suspendido o flotante en el interior del aparato, eliminándose totalmente cualquier vibración.

20 Descritas, por manera suficiente, las finalidades y partes integrantes de esta Patente de Invención, sólo resta hacer constar que, tanto sus elementos, como las dimensiones, calidades y características de unos y otros, podrán ser variadas y variables, siempre y cuando no des-
25 figuren o agravién todo cuanto en ella es esencial o fundamental.



256908

N O T A

Por La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

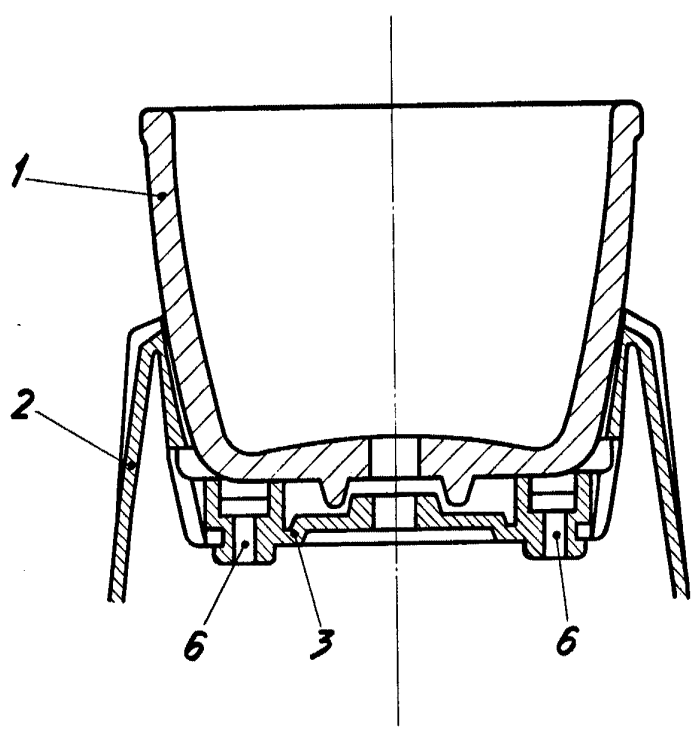
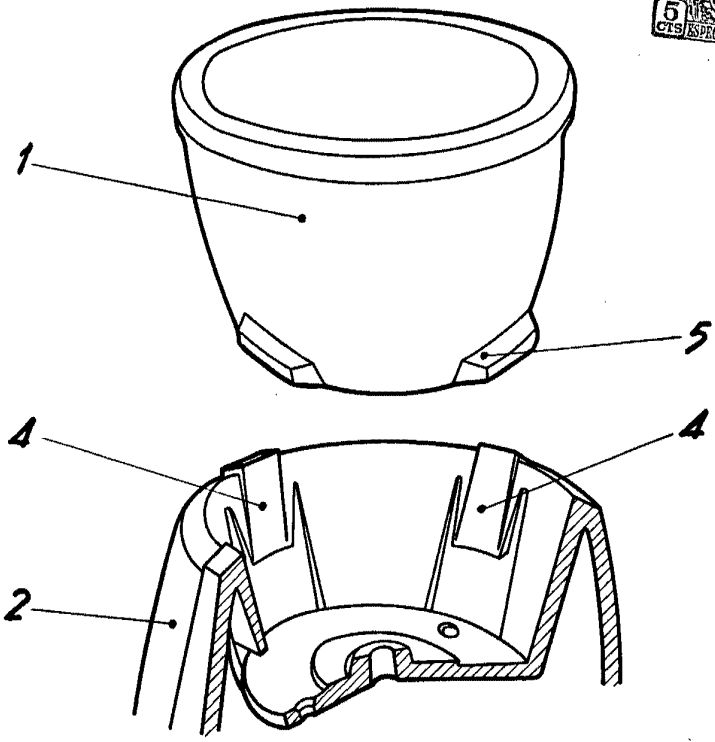
1.^a.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de acoplamiento de molinillos de molturación, caracterizados porque, a los vasos de molturación, se les dota, en su parte inferior y exterior, y, en sentido equidistante, de unas zonas resaltadas, que, por presión, encajan en unas aletas previstas en la parte interior y superior de la carcasa inferior de cobertura del aparato, cuyos planos son inclinados, realizándose la introducción a presión de estos elementos, hasta que los resaltes del vaso queden en una posición inferior con respecto a las aletas de la peana, situándose, antes de realizar esta operación, en una arandela plástica que comporta unos pivotes para su alojamiento conveniente y establecer su retención, cuya arandela fija a su vez el motor del aparato en suspensión y flotante, para evitar la vibración.

2.^a.- "Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de acoplamiento de molinillos de molturación".

Todo tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en los dibujos que se acompañan, y, a los fines que se han especificado.

Consta esta Memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 de Marzo de 1.960
INDUSTRIAS PILER, S.A.
p.a.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 MAR 1968

A large, stylized handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.