



358212

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "SISTEMA ALIMENTADOR PARA MAQUINAS PESADORAS Y DIVISORAS DE MASAS", a favor de la razón social española HORNOS LLOPIS, S.A., domiciliada en BARCELONA, Paseo Bonanova, nº 116.

Inventor: Don Pedro Gallés Payas.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, se refiere a un sistema alimentador para máquinas pesadoras y divisoras de masas.

- Más concretamente, en la invención se ha ideado un sistema alimentador, del tipo que comprende una tolva
5. receptora de la masa, a partir de la cual se constituye una carcasa que aloja los medios de arrastre de la masa hacia el dispositivo dosificador de la misma.



Los medios citados están constituidos por un juego de dos o más cuchillas independientes, montadas locas sobre un eje fijo común, y vinculadas a un plato soporte montado excéntricamente sobre el eje principal del sistema.

5. Este eje principal es también fijo al giro, y sobre él se halla dispuesto un rotor, preferentemente cuadrado. En los vértices opuestos de dicho rotor, existen sendas guías para los extremos de las cuchillas, las cuales están integradas por cojinetes auto orientables, merced a rótula adecuada,
10. permitiendo el deslizamiento longitudinal de las cuchillas en las posiciones variables que estas adquieren con respecto al marco rotor durante el giro de éste.

15. Cuando las cuchillas quedan alineadas según una diagonal del rotor cuadrado, formando ángulo llano, una de ellas se mantiene comprendida en las dimensiones del rotor, sin realizar función, mientras que la cuchilla opuesta sobresale en su máxima medida, trabajando en la masa y arrastrando a ésta hacia el dispositivo dosificador a través del espacio formado entre el rotor y la pared de la carcasa.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos :

25. La figura única, representa una vista esquemática en alzado, en la que se aprecia una tolva -1-, que a continuación y en comunicación con la misma, presenta una carcasa -2-,



en la que se encuentran dispuestos un juego de dos o más cuchillas, -3-, montadas locas sobre un eje -4-, fijo al giro y común a ambas. Estas cuchillas están vinculadas a un plato de soporte -5-, montado excéntricamente sobre el eje -6-, principal del sistema, también fijo al giro. Sobre este eje -6-, se halla dispuesto un rotor -7-, en cuyos vértices opuestos existen sendas guías -8-, para los extremos de las cuchillas -3-. Estas guías -8- están formadas por cojinetes auto orientables, lo que permite el deslizado longitudinal de las cuchillas -3- en las posiciones variables que éstas adquieren con respecto al marco rotor, durante el giro de éste.

El círculo de trazos -9-, representa el giro del rotor, mientras que el círculo de trazos -10-, corresponde al recorrido de las cuchillas.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones.

- 1.- Sistema alimentador para máquinas pesadoras y
5. divisoras de masas, del tipo que comprenden una tolva receptora de la masa, caracterizado esencialmente por el hecho de constituirse a continuación de la tolva y en comunicación con la misma, una carcasa que aloja los medios de arrastre de la masa hacia el dispositivo dosificador de la misma, estando
10. constituidos estos medios por un juego de dos o más cuchillas independientes, montadas localmente sobre un eje fijo común, vinculadas a un plato de soporte montado excéntricamente sobre el eje principal del sistema, también fijo al giro, sobre cuyo eje principal se halla dispuesto un rotor preferentemente
15. cuadrado, en cuyos vértices opuestos existen sendas guías para los extremos de las cuchillas, cuyas guías están integradas por cojinetes auto orientables merced a rótula adecuada para permitir el deslizado longitudinal de las cuchillas en las posiciones variables que estas adquieren con respecto al mar-
20. co rotor durante el giro de éste.

2.- Sistema, según la anterior reivindicación carac-



terizado porque cuando las cuchillas quedan alineadas según una diagonal del rotor cuadrado, formando ángulo llano, una de ellas queda inoperante y comprendida en las dimensiones del rotor, cuyo vértice es tangente a la pared de la carcasa, mientras que la cuchilla opuesta sobresale en su máxima medida, trabajando en la masa y arrastrando a ésta hacia el dispositivo dosificador a través del espacio formado entre el rotor y la pared de la carcasa.

5.

10. 3.- Sistema alimentador para máquinas pesadoras y divisoras de masas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

15.

Madrid, a

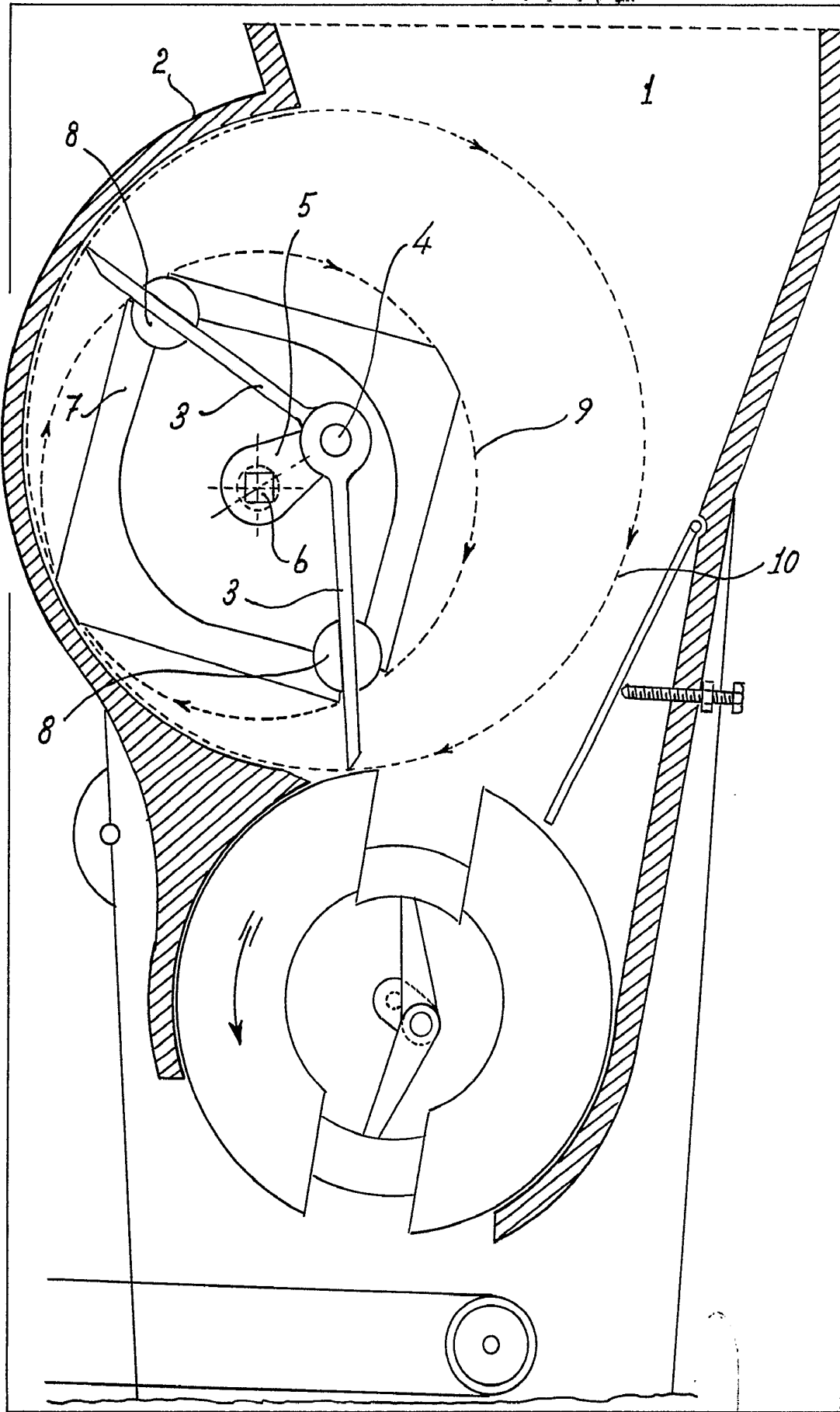
6 de 1968

P. a.

JAME IBERN

P. P.

Firmado: JOSE RODRIGUEZ



Madrid, a

JAMES GIBSON
p.a. P.P.

ARMANDO JOSE RODRIGUEZ