

100 08

163798

163798

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Casa MIAG MUEHLENBAU UND INDUSTRIE A.G., de nacionalidad alemana, domiciliada en BRAUNSCHWEIG (Alemania), por : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS QUEBRANTADORES DE MAZAS". - -

Memoria descriptiva

Constituye el objeto de la presente invención un quebrantador de mazas sin parrilla de descarga, provisto de dos grupos de mazas que giran sobre ejes paralelos y de una parrilla de carga, con un yunque dispuesto entre ellos,

5

En los quebrantadores destinados para producir trozos gruesos se desea obtener la menor cantidad posible de material en pequeños trozos y fino. Sin embargo, en las formas de realización hasta aquí conocidas, la formación de material fino resulta fuertemente favorecida, y más precisamente en primer lugar por el tipo del yunque, que se dispone convenientemente en la parrilla, y luego por el tipo de soporte de la parrilla, por los cuales las mazas rotantes golpean pasando directamente delante del yunque y

10



del soporte de la parrilla. A consecuencia de ello, una parte del
producto fraccionado, ya triturado y de suficiente finura, sigue
15 siendo fraccionado ulteriormente de manera absolutamente indesea-
ble.

Para suprimir el inconveniente mencionado, la invención pro-
pone disponer el puente longitudinal del yunque, y respectivamen-
te el larguero del soporte de la parrilla a una distancia de los
20 recorridos exteriores de las mazas correspondiente al tamaño de-
seado de los trozos. Cuando se emplea esta medida, no puede ya
verificarse entre las mazas rotantes y el puente de la parrilla,
y respectivamente el soporte, fraccionamiento alguno ulterior. La
distancia entre las mencionadas partes del quebrantador se elegi-
7 rá convenientemente cuando menos tan grande como el intervalo en-
25 tre dos barras de la parrilla.

En el dibujo está representados dos ejemplos de realización
de la invención. Las figuras muestran la parrilla de carga con
yunque y soporte de parrilla, así como, someramente, los recorri-
30 dos de las mazas, representando más precisamente :

La Fig. 1, la parrilla de barras continuas ;

La Fig. 2, la parrilla de barras divididas.

Sobre la parrilla de carga, compuesta de distintas barras a,
descansa el yunque con sus nervios transversales b, unidos por un
35 puente longitudinal c. La parrilla, cuyas distintas barras a pue-
den ser en una o dos piezas, está sostenida por un larguero lon-
gitudinal d provisto de apéndices de soporte e. Para evitar un ul-
terior fraccionamiento de trozos ya suficientemente pequeños, se
40 eligen las distancias 1 y 2 por lo menos tan grande que puedan
caer libremente por ellas trozos de las dimensiones máximas. De
este modo, se evita ampliamente la obtención de producto fino y
se consigue también una uniformidad considerable del tamaño de
los trozos, que ahora, prescindiendo del peso de las mazas, del
número de revoluciones y similares, depende en gran parte de la
45 anchura de los intervalos de la parrilla de carga. Las distancias



163798

1 y 2 no son convenientemente más pequeñas que la anchura de los intervalos de la parrilla.

NOTA

Se reivindican como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

50

1). Perfeccionamientos introducidos en los quebrantadores de mazas sin parrilla de descarga, con dos grupos de mazas que giran alrededor de ejes paralelos y una parrilla de carga con un yunque dispuesto entre ellos, caracterizados por el hecho de que el puente longitudinal (c) del yunque y respectivamente el larguero (d) del soporte de la parrilla están dispuestos a una distancia de los recorridos exteriores de las mazas correspondiente al tamaño deseado de los trozos.

55

2). Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por el hecho de que la distancia (1 y 2) entre los recorridos de las mazas y el puente longitudinal del yunque (c), y respectivamente el larguero (d) del soporte de parrilla, es por lo menos tan grande como el intervalo entre dos barras (a) de parrilla.

60

3). Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1) y 2), caracterizados por el hecho de que la parte central de la parrilla de carga (a) baja hasta el larguero longitudinal (d) del soporte de la parrilla. (Fig. 1).

65

4). Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1) a 3), caracterizados por el hecho de que las barras de ambos lados de la parrilla de carga (a) subdividida en en plano mediano longitudinal confluyen debajo del yunque (b) y se prolongan hasta el larguero longitudinal (d) del soporte de parrilla. (Fig. 2).

70

5). Perfeccionamientos según las anteriores reivindicaciones, caracterizados por constituir esencialmente :

75

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS QUEBRANTADORES DE MAZAS".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara, a las que se adjunta un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 16 de noviembre de 1943.



MOOCOPU... TURRI
P. P.

183798

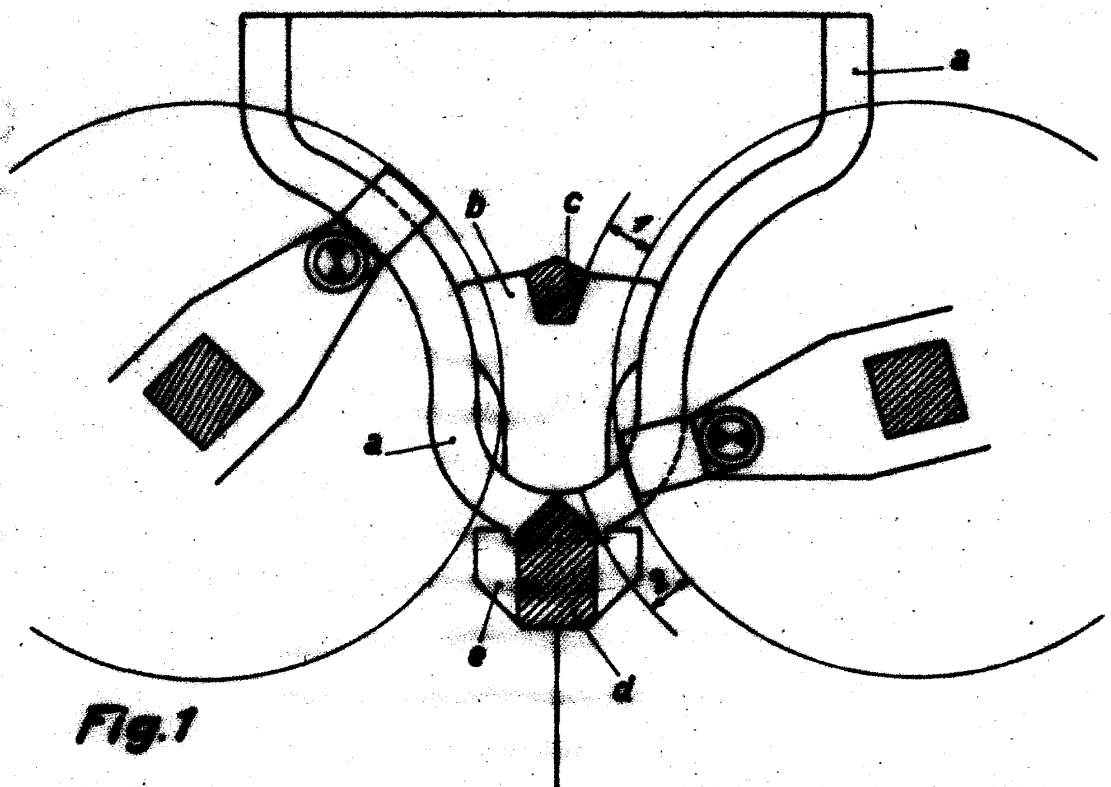


Fig. 1

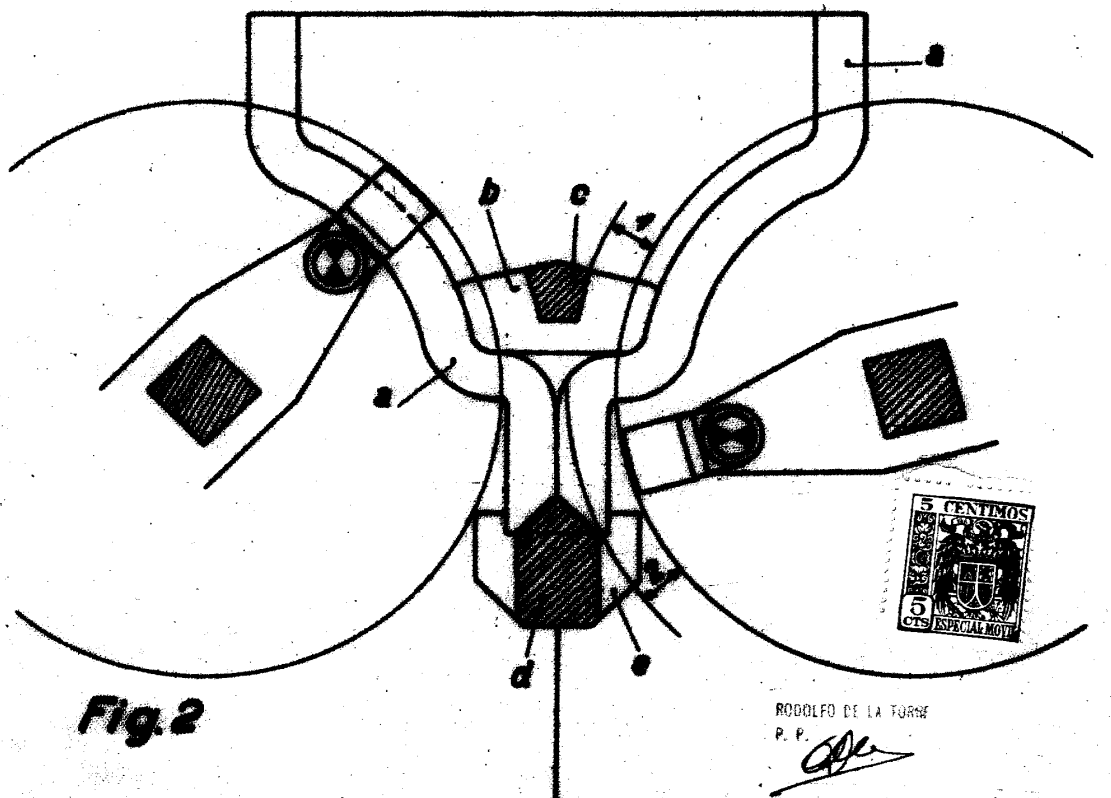


Fig. 2



RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

[Handwritten signature]