

422891

422,891



FC-28-10-75

B29H

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS PARA DESBARBAR MATERIALES TALES COMO GOMA Y SIMILARES.

Solicitante : MESSER GRIESHEIM GmbH.

Nacionalidad : Alemana

Residencia : FRANKFURT -- MAIN Alemania

Domicilio : Hanauer Landstr. 330.

Prioridad : Solicitud de patente alemana nº P 23 14 821.2 de 24.3.1973

Inventor : D. Peter GRUND



422891

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en aparatos para desbarbar materiales tales como goma o similares, que puedan resquebrajarse por el frío.

5 Un aparato conocido, de esta clase o destinado a este fin consta de dos discos verticales opuestos, entre los cuales, a lo largo de una parte del perímetro del disco va dispuesta una cinta de oruga sinfin. Los materiales resquebrajados por un agente frigorífico y que han de desbarbarse, se mueven hacia arriba por medio de la cinta de origa y caen nuevamente sobre la cinta por su propio peso. Debido a ello, estos movimientos desbarban los bordes y cantos del material. Para mejorar la acción desbarbadora se dirige contra los materiales un chorro por medio de una rueda centrifugadora.

15 En el aparato conocido, se dispone, en principio, de una artesa de tambor apoyada horizontalmente, en cuyo espacio interior se encuentran los materiales que son desbarbados mediante su movimiento propio debido al giro del tambor.

20 La invención oarte de aquí y tiene la misión de crear un aparato para desbarbar materiales que sea considerablemente más sencillo en estructura que la máquina conocida, garantizando el nuevo aparato un desbarbado óptimo en relación a la calidad y cantidad del material. El aparato tampoco debe constar de piezas caras expuestas al desgaste, como por ejemplo, la cinta de origa de la máquina ya conocida.

25 Las cadenas se distribuyen convenientemente en forma regular sobre la pared interna del tambor, pero ésto no es condición para la eficacia del aparato según la invención.

El dibujo adjunto muestra un ejemplo no limitativo, del objeto de la invención.

30 En él se muestra un tambor (1) con aislamiento (2) del

422891

-3-



35 mismo en su parte externa. A través de una abertura (3) de carga puede ser llenado dicho tambor con los materiales a desbarbar. En la pared interna del tambor se disponen paralelamente a su eje, unas regletas (4) en las que se fijan unas cadenas (5) que pueden desprenderse fácilmente. Dichas cadenas están suspendidas de su parte superior, y parcialmente se hallan sobre la parte inferior de la pared interna del tambor, o entre las piezas perfiladas antes citadas. La dirección de giro se señala con la flecha (6). Las trayectorias del movimiento de los materiales se muestran con las flechas (7); los materiales en sí no se representan. Las regletas (4) actúan sobre el movimiento de los materiales, ya que los arrastran en la dirección del movimiento.

45 Durante el vaciado se gira hacia abajo la abertura de carga (3). Los materiales salen fuera del tambor, y las cadenas permanecen dentro. Por tanto, no es necesaria la separación, por ejemplo, de un granulado o similar.

50 El agente de refrigeración se introduce en el tambor a través de un eje hueco en forma de nitrógeno líquido, regulado por medio de un regulador de temperatura durante el funcionamiento. Los materiales, sin embargo, pueden resquebrajarse ya antes de su introducción en el tambor descrito.

55 Finalmente, tras lo expuesto sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia de la misma cuyo objeto puede ser fabricado en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados, sin limitación.

- - - - -

60 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:



422891

REIVINDICACIONES

65

1 - Perfeccionamientos en aparatos para desbarbar materiales tales como goma y similares, que puedan resquebrajarse por la acción del frío, caracterizado por constar de un tambor que se apoya giratoriamente sobre un eje dispuesto horizontalmente; hallándose dicho tambor dotado de una abertura de carga y descarga con órganos de cierre.

70

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados por el hecho de que la pared interna del tambor citado, lleva fijadas unas cadenas cuya longitud es igual o menor que el diámetro interno del mencionado tambor.

75

3 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados por el hecho de que las citadas cadenas se hallan fijadas a la cara interna del tambor descrito, pero montadas de manera que puedan ser fácilmente desprendidas a voluntad cuando ello sea necesario.

80

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1ª o 2ª caracterizados por el hecho de que las mencionadas cadenas se hallan fijadas por uno de sus extremos, a unas regletas longitudinales que se hallan acopladas a la cara interna del tambor, y que se extienden paralelamente al eje longitudinal del mismo.

85

5 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados por el hecho de que la misma boca de carga del mismo, sirve de boca de descarga del material tratado, son sólo girar el tambor hasta que la misma quede en su parte inferior.

6 - PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS PARA DESBARBAR MATERIALES TALES COMO GOMA Y SIMILARES.



422891



Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara con un total de noventa líneas y dibujos que adjunto se acompañan

90

MADRID 2 febrero de 1974

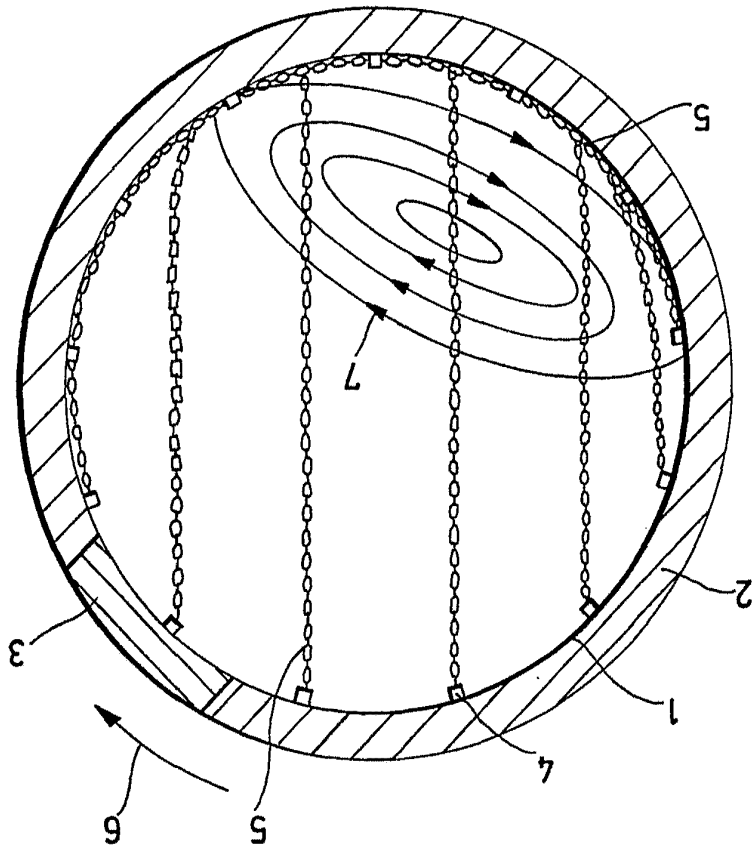
p.a.

A large, stylized signature or scribble consisting of several overlapping loops and lines.

A small, circular scribble or mark, possibly a signature or initials.

MADRID 2. Klasse 1974

ESCHLE VARIABLE



422891

MOTR UNICH

MESSEB GRIESHEIM GmbH