

27



P A T E N T E

a favor de

SOCIETE D' EXPLOITATION DES PROCEDES INDUSTRIELS C A N D L O T

por:

"Cuerpo triturador para trituradores rotativos"

Memoria Descriptiva

Los cuerpos trituradores empleados hasta la fecha estan constituidos por bolas, cilindros, o cuerpos huecos de diversas formas.

El objeto de esta invencion esta constituido por un solido de revolucion macizo, de pequeñas dimensiones pero presentando una forma determinada para obtener un rendimiento muy considerable.

Se ha demostrado en efecto que el rendimiento de los cuerpos trituradores es debido principalmente a la multiplicidad de superficies que se ponen en contacto y que deben ser lo mayores posible bajo un volumen determinado, y por otra parte las circunstancias mas favorables corresponden a un espacio maximo ocupado por los cuerpos trituradores y a un espacio minimo ocupado por



los cuerpos que deben ser triturados.

El cuerpo triturador objeto de esta patente presenta el maximo de ventajas posible comparado con los cuerpos trituradores usuales.

En el plano adjunto se representa el cuerpo triturador objeto de esta patente. La figura 1 es una vista exterior de este cuerpo triturador y la figura 2 es una vista de un conjunto de cuerpos trituradores en la que se ven las diferentes maneras como pueden ponerse en contacto las superficies de los cuerpos trituradores antiguos.

Como se ve en el plano, el cuerpo triturador objeto de esta patente esta constituido por dos troncos de cono -1- y -2- reunidos por su base mayor y siendo de preferencia el diametro de la base pequeña -a- de la misma longitud que cada una de las generatrices del tronco de cono. De esta relacion de dimensiones que presentan por los cuerpos trituradores resulta que puedan agruparse de distintas maneras como en el ejemplo de la figura 2.

Podemos considerar que la trituracion tiene lugar en una serie de agrupamientos de cuerpos trituradores entre los cuales circula la materia que debe ser triturada. De esta disposicion resulta que en la practica pueden obtenerse presiones considerables en un volumen muy pequeño y con un consumo de fuerza menor que el necesario en los sistemas hasta ahora conocidos.

Los cuerpos trituradores pueden presentar o no estrias de forma y dibujos cualesquiera sobre su superficie o sobre las bases.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1) Un cuerpo triturador macizo compuesto por dos troncos de cono de eje comun reunidos por su base mayor y dispuestos preferentemente de tal manera que la longitud de la generatriz es igual al diametro de la base menor de los troncos de cono, a fin de con-



27 AGOS. 1926

-3-

seguir un agrupamiento de los cuerpos trituradores de rendimiento maximo.

2) Cuerpo triturador para trituradores rotativos.

Barcelona 27 de agosto de 1926.

P. A.

27 1908 1926
SPECIAL MOVIL

Fig. 1.

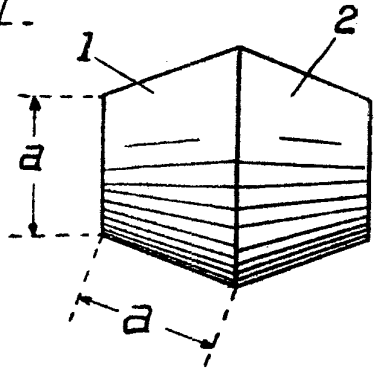


Fig. 2.

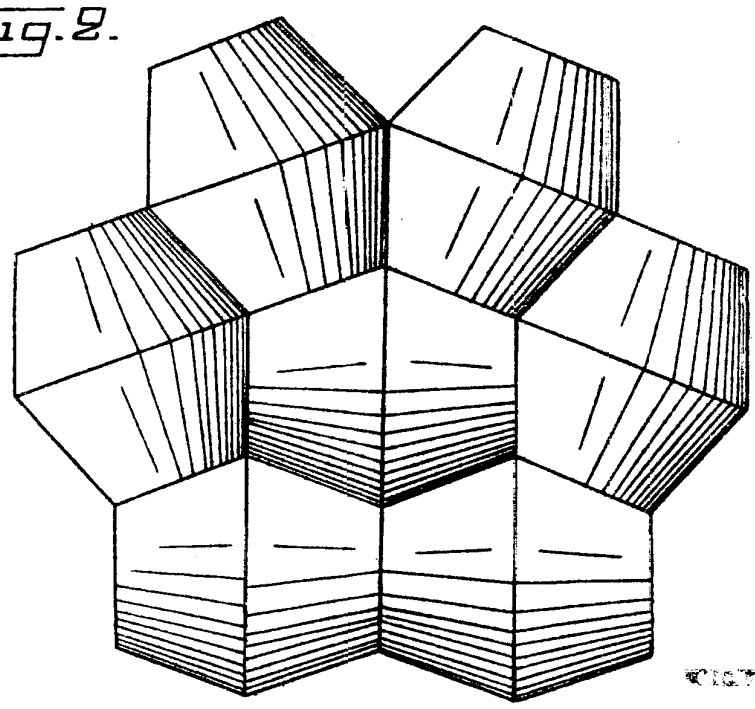


FIG. 2

Antonio Lopez Lido