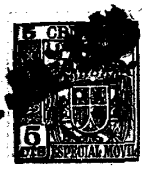


227028

P - 14.310.-

Fall F 276
Vorrichtung

REHECHA I



27028

22 JUL 1956

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de WILLEM CORNELIS PETRUS SMOUT, de nacionalidad holandesa, residente en Duisburger Str. 333, Duisburg-Huckingen, Alemania, por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS APARATOS PARA LA FABRICACION DE LANA DE ESCORIA Y MINERAL " .-

-0-

El presente invento se refiere a una nueva realización del aparato para elaboración de lana de escoria, especialmente de escoria de horno alto, haciéndose actuar el agente pulverizador en forma de dos bandas



227028

altas y planas sobre ambos lados del chorro de escoria que cae verticalmente, es decir, tangencial y verticalmente a su dirección de flujo. La altura de estas bandas, y por consiguiente, la longitud de la zona de acción es mayor que el doble del espesor del chorro de escoria. Con este aparato se pretende impedir sistemáticamente que el agente pulverizador desplace el chorro de escoria y que, así, no pueda ésta quebrantarse y que, por consiguiente, sólo tenga lugar una retirada de la escoria desde los lados, originada por una especie de succión. En el anterior proyecto del inventor, había sido prevista una disposición en la que las bandas del agente pulverizador discurrían paralelamente entre sí.

Según la nueva idea del invento no es necesario un paralelismo absoluto para contribuir al efecto deseado. Las bandas pueden ir aproximándose entre sí a medida que descienden, o sea, llegar a converger en un ángulo muy agudo. Al mismo tiempo, este ángulo puede ser elegido de manera que llegue a coincidir con el ángulo cónico del chorro de escoria que va adelgazando proporcionalmente a la disminución que experimenta por la formación de la lana de escoria, o de modo que sea aproximadamente igual al mismo. Las bandas tienen entonces un curso paralelo a las aristas laterales del cono.

El adjunto dibujo reproduce una forma de ejecución de un aparato según el presente invento.



- 2 J

227028

Se ven claramente las largas ranuras 3 de la tobera de pulverización 2 con la abertura 4 entre ellas para el paso del aire. Las altas bandas 6 del agente pulverizador retiran la escoria del chorro 5 que cae verticalmente, con lo que adquiere éste la forma de un estrecho cono. Dichas ranuras no son paralelas entre sí, sino que forman un ángulo que corresponde al ángulo de abertura del cono del chorro de escoria. Es aconsejable que las ranuras lleguen hasta un poco más abajo del vértice del chorro de escoria, pero sin que lleguen a unirse. Aunque esto sucediera, tampoco tendría importancia ya que desde estos puntos de la hendidura no sale ya el pulverizante que toca el chorro de escoria, toda vez que éste se ha disuelto oportunamente más arriba convirtiéndose en lana de escoria.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania con fecha 2 de Diciembre de 1954, bajo el número S 41791 VIb/80b, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.



- 0 - N O T A - 0 -

227028

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.º.- Mejoras introducidas en los aparatos para la fabricación de lana de escoria y mineral, en forma de una tabera provista de ranuras altas situadas a ambos lados de la abertura para el paso del aire, caracterizadas por el hecho de que dichas ranuras se aproximan
10 entre sí en sentido descendiente y forman un ángulo que es parecido o igual al ángulo del cono del chorro de escoria.

2.º.- Mejoras introducidas en los aparatos para la fabricación de lana de escoria y mineral.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

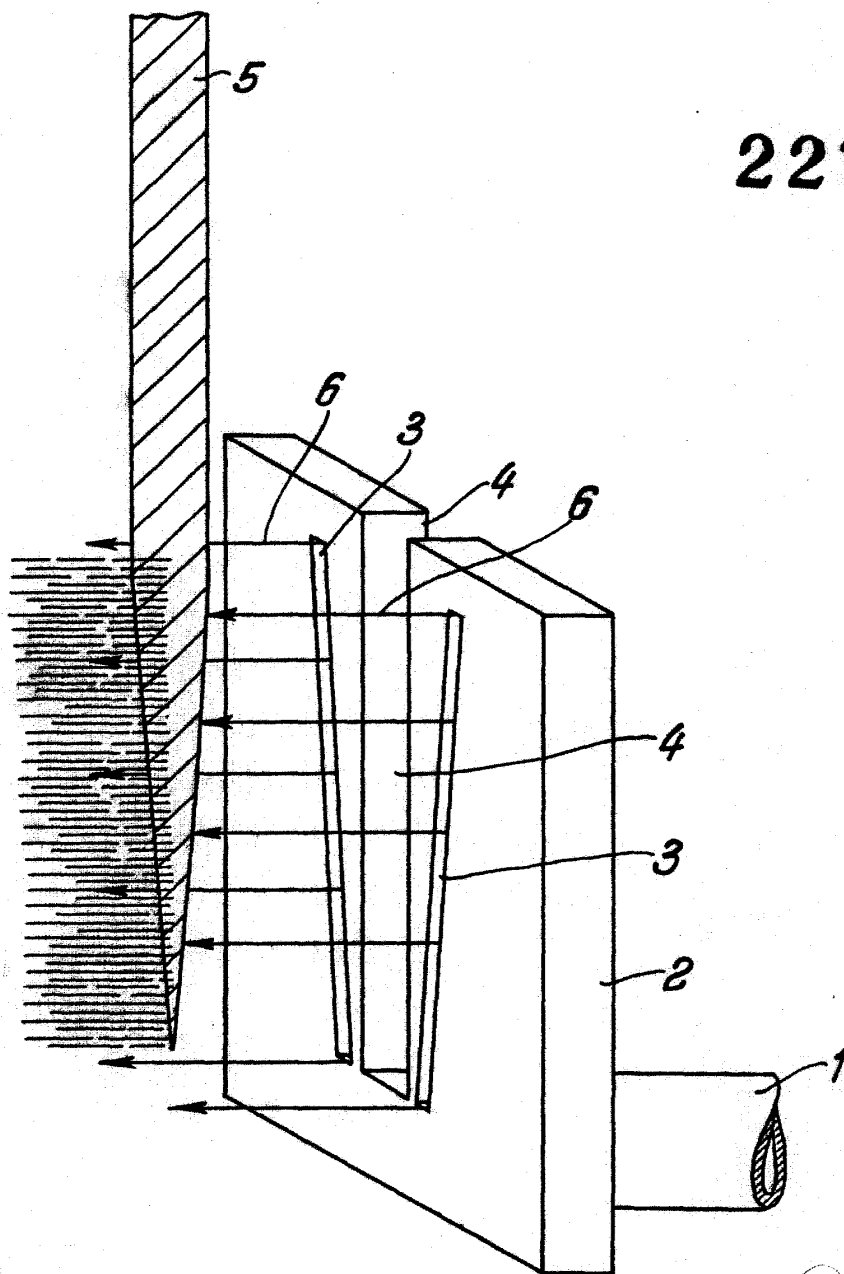
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 JUL 1956

F. A.
Alberto de Elzaburo



227028



Alberto de E...
Alberto de E...