

SE/.



180559

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años en España, por:
"Procedimiento de fabricación de una pasta para la obtención de
piezas aislantes e incombustibles", a favor de los Sres. D. Jaime de Olaso y Olaso, y D. Ricardo Benedi y Mir, residentes en Bilbao (Vizcaya), Avda. José Antonio, 18.-

.

La presente patente de invención se refiere a un procedimiento para la fabricación de una pasta para obtener piezas aislantes e incombustibles destinadas especialmente a sufrir los efectos de arcos eléctricos y en general resistir altas temperaturas, como en apagachispas, cortafuegos, hornos, etc.

Tal pasta tiene la propiedad importantísima de poder ser moldeada de acuerdo con la forma especial necesaria en cada caso.

Los componentes que en proporciones adecuadas forman el material son: carbonato cálcico, óxido de hierro, tierra casel, esteatita, amianto y silicato sódico.

Para la obtención de la misma los materiales, en las proporciones adecuadas, se echan en una moldeadora y se bate perfecta-

180559



-2-

mente la masa así formada hasta que la pasta toma el grado de consistencia conveniente.

Para la obtención de las piezas la pasta o masa se vierte en moldes de formas apropiadas, con arreglo a la demanda de cada caso, y en ellos se las somete a una gran presión hasta conseguir la compacidad y dureza que permitan el desmoldeo. Esa presión es variable para cada caso, estando en relación con la forma y dimensiones requeridas por la pieza a fabricar.

Las piezas así obtenidas se secan, primero al aire y después en estufa a una temperatura adecuada.

Aunque la composición en detalle puede variarse sin que por ello deje de estar comprendida la pasta fabricada en el procedimiento reivindicado, y por tanto protegida por la presente patente, a título de ejemplo de realización presentamos como posible composición para 1.000 gramos de pasta la siguiente:

<u>Componentes líquidos</u>	<u>Para 1.000 gramos</u>
Silicato sódico	de 200 a 250
 <u>Componentes sólidos</u>	
Carbonato de cal	de 300 á 400
Oxido de hierro	" 90 a 100
Tierra casel	" 100 a 125
Esteatita	" 20 a 50
Fibra de amianto	" 100 a 125

N O T A

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento de fabricación de una pasta para la obtención de piezas aislantes e incombustibles, caracterizado porque

180559

-3-



como componentes de ella se utilizan:

<u>Componentes líquidos</u>	<u>Para 1.000 gramos</u>
Silicato sódico	de 200 a 250
<u>Componentes sólidos</u>	
Carbonato de cal	de 300 a 400
Oxido de hierro	" 90 a 100
Tierra casel	" 100 a 125
Esteatita	" 20 a 50
Fibra de amianto	" 100 a 125

5
10
2.- Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los componentes se echan en una moldeadora y se bate perfectamente la masa así formada hasta que la misma tome el grado de consistencia apta para la fabricación de las piezas que se deseen obtener.

15
3.- Procedimiento de fabricación de una pasta para la obtención de piezas aislantes e incombustibles".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 19 de Noviembre de 1.947.