



Grupo 8° Clase 72a,

## MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada à favor de Don Antonio Puig Pañellas, residente en Hospitalet (Barcelona) para "UN PROCEDIMIENTO MECANICO PARA EL ABRILLANTADO DE LAS LOSETAS O BALDOSAS DE ARCILLA".

Una de las operaciones que figuran como más interesantes en la fabricación de las losetas y baldosas de arcilla, de cuantas componen su fabricación, es la de dar brillo à la cara exterior de las mismas.

La referida operación se ha llevado à cabo hasta el presente por picado de las referidas losetas sobre una plancha plana generalmente de marmol, operación que se repite cuatro ò más veces para cada pieza.

Este procedimiento presenta el inconveniente de requerir personal sumamente habil para evitar mermas en la producción y al propio tiempo èsta resulta sumamente limitada por cuya causa el costo del referido material queda afectado notablemente por la operación de referencia, ya que cuantas otras se requieren en dicha fabricación o bien se realizan mecanicamente o la intervención de la mano de obra es poca y sin necesidad de personal especializado en las mismas.

Para subsanar estas dificultades en la fabricación de referencia el recurrente ha ideado y puesto en ejecución un procedimiento para la realización mecànica del abrillantado de las lose-



tas mencionadas con el que se consigue una considerable producción y la supresión total y completa de personal especializado.

Y siendo este procedimiento nuevo y de la invención del recurrente, es por lo que éste solicita se le garantice la propiedad y explotación exclusiva del mismo mediante la Patente de Invención à que se refiere à la presente memoria descriptiva.

Consiste esencialmente le procedimiento de que se trata en someter las losetas de referencia à la acción de dos cilindros, dispuestos uno encima del otro y dotado el superior que es de superficie lisa y pulimentada, de un movimiento rápido de giro, en tanto que el inferior es rayado para conseguir el arrastre del de las losetas y su marcha es mucho menor que la superior.

De esta manera se consigue que la loseta conducida por el cilindro rayado quede sometida à la acción del cilindro superior el cual por ser liso y dada la velocidad de rotación à que marcha, alisa, pule y abrillanta la cara correspondiente de aquella.

Para la mejor comprensión del procedimiento de que se trata se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en el que à título tan solo de ejemplo y en forma esquemática, se representan los cilindros de que se tratan.

Como se indica en las Figs, 1 y 2, de los referidos dibujos, un cilindro -1-, de superficie lisa y pulimentada y dotado de rápido movimiento de giro queda dispuesto à una distancia conveniente de un cilindro -2-, de superficie rayada y dotado de un movimiento de giro lento, suficiente para el arrastre de las losetas que por la acción del primero de dichos cilindros quedan lisas y pulimentadas.

Teniendo en cuenta que la Patente descrita se refiere unica y exclusivamente al procedimiento detallada, deberá entenderse que la máquina en que el mismo se lleve à cabo, podrá llevar dos o más cilindros, siendo variable en absoluto siempre que en la



- 3 -

misma subsiste el sistema de los cilindros de que se ha hablado.

En cuanto à las formas y tamaños de las losetas, serán variables como tambien lo será cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del perfeccionamiento descrito.

===== N O T A =====

Esta Patente se refiere à "UN PROCEDIMIENTO MECANICO PARA EL ABRILLANTADO DE LAS LOSETAS O BALDOSAS DE ARCILLA" Grupo 8° Clase 72ª. debiendo recaer sobre la siguiente REIVINDICACION EN la que se determina su mencionado objeto:

Reivindica el recurrente la propiedad y explotación exclusiva del citado procedimiento que esencialmente consiste en someter la referida loseta o baldosa de arcilla à la acción de un cilindro liso, dotado de rápido movimiento de giro, en tanto que aquella se desplaza por la acción de un cilindro rayado dotado de movimiento de giro conveniente dispuesto debajo del primero, tal y como se detalla en la descripción que antecede y se representa en el dibujo de la hoja adjunta.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona 23 de Abril de 1925

P. A.

FIG. 1

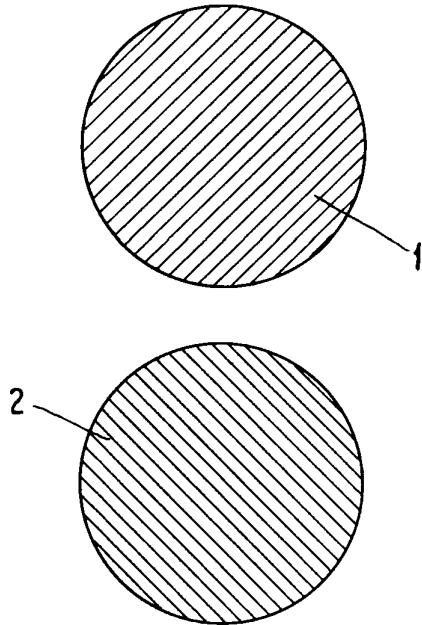
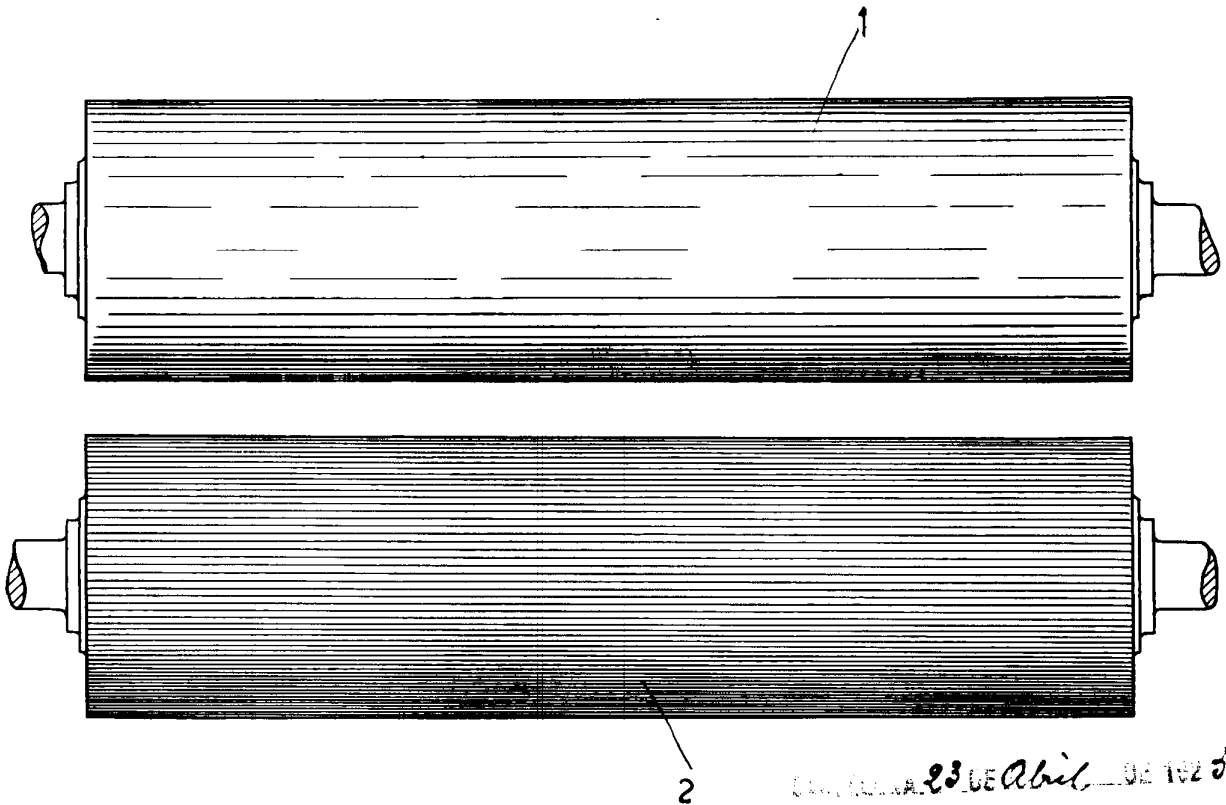


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

BOYER, 23 DE Abril DE 1925  
P. A.  
*A. Ramel*