

187447

7

MEMORIA DESCRIPTIVA

PRODUCTOS PIRELLI, Sociedad Anónima, - BARCELONA.



187447

187447

PATENTE DE INTRODUCCION  
por 10 años

por: "Un procedimiento para fabricar cuerpos aglomerados  
aislantes del calor, del sonido y de las vibraciones" - - -

a favor de: PRODUCTOS PIRELLI; Sociedad Anónima, de nacio-  
nalidad española, domiciliada en BARCELONA, Ronda de la  
Universidad, nº 18.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es de uso corriente el empleo de materiales como el cor-  
cho granulado, fibras, y otros como aislantes del calor, del  
sonido o de las vibraciones. Como las conglomeraciones de  
estos materiales son fácilmente desmoronables es necesario  
5 el empleo de un aglomerante, para formar una masa unida y  
compacta que conserve su forma y posea la suficiente resis-  
tencia mecánica durante su empleo.

Los materiales hasta ahora empleados, aglomerados a  
base de aceites secantes polimerizados o caucho, requieren  
10 que, una vez mezclados sean sometidos para darles la forma



conveniente, a fuertes presiones de moldeo o laminado, sufriendo con este proceso una compresión que anula total o parcialmente sus cualidades específicas de porosidad o presencia de espacios huecos, esenciales para su acción de  
5 aislantes.

Estos inconvenientes son eliminados con el procedimiento que constituye el objeto de la patente a que se refiere la presente memoria descriptiva, basado en el empleo como aglomerante de una mezcla de goma esponjosa que, conservando una gran fuerza adherente, hace innecesario el empleo de grandes presiones para moldear los conglomerados, ya que durante su vulcanización se va dicha goma expandiendo lentamente, llenando por completo el molde y desarrollando en torno de los gránulos aislantes una presión débil que no altera sensiblemente sus propiedades.  
10  
15

Además, por ser el medio aglomerante sumamente blando y flexible, se obtiene una masa suave, aunque los gránulos sean relativamente rígidos y frágiles.

La masa de goma esponjosa aglomerante puede ser aplicada en continuidad a una capa o estrato de material aislante, cubriéndolo por una o por ambas caras.  
20

El conglomerado así obtenido es de gran utilidad para la fabricación de hojas aislantes, cojines, alfombras y otros artículos.

Debiendo quedar los gránulos o fibras totalmente incorporados a la masa aglomerante de modo que resulten protegidos de la acción de la humedad y de otros agentes atmosféricos, así como de los esfuerzos mecánicos, cuando estas  
25



187447 - 5

- 3 -

187447

acciones sean muy fuertes, puede ser conveniente revestir la superficie externa de los conglomerados con una hoja u estrato de goma compacta y resistente a estas acciones.

5 Como es natural, por el procedimiento de que se trata podrán fabricarse por moldeo infinidad de objetos de diferentes formas y aplicaciones, por lo cual solo tiene carácter de ejemplos lo representado en el dibujo adjunto en el cual aparece en sección transversal parcial una alfombrilla para automóviles.

10 LA alfombrilla representada está constituida por gránulos de corcho 1 embebidos en una masa de goma esponjosa 2, con su cara superior provista de una estrato 3 de goma resistente al desgaste. Igualmente podría usarse un estrato análogo en su cara inferior, pudiendo ambos ser de diversos colores o con dibujos estampados.

15 Naturalmente, la forma y los detalles constructivos de los artículos que se fabriquen por el procedimiento que constituye el objeto de la patente pueden variar según las aplicaciones a que sean destinadas, sin que se altere la esencialidad del referido objeto, ni se rebasen los límites de protección de la patente.

#### N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la explotación exclusiva de:

25 1.- Un procedimiento para fabricar cuerpos aglomerados aislantes del calor, del sonidos y de las vibraciones, que



187447 = 5

- 4 - 187447

consiste esencialmente en formar un conglomerado de un material de tal condición aislante, como corcho granulado o fibras vegetales, animales o minerales, utilizando como aglomerante una masa de goma esponjosa que permite realizar el moldeo del conglomerado sin necesidad de recurrir a elevadas presiones, gracias a que la expansión que experimenta dicha masa de goma al ser vulcanizada hace que el conglomerado llene por completo el molde empleado, desarrollando alrededor del aislante aglomerado una presión tan débil que es incapaz de alterar sensiblemente las propiedades de tal aislante.

2.- Un procedimiento para fabricar cuerpos aglomerados aislantes del calor, del sonido y de las vibraciones tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que los artículos moldeados son recubiertos por un estrato o capa de goma compacta resistente al desgaste.

3.- La explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un procedimiento para fabricar cuerpos aglomerados aislantes del calor, del sonido y de las vibraciones".

Consta

---



- 5 -

187447

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

Barcelona, 5 de Marzo de 1949.

P. p. de: PRODUCTOS PIRELLI, Sociedad Anónima,