



293 294

293294

MALA REPRODUCCION
OFICIO DEL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años

en ESPAÑA

por: "UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE AGLOMERADOS DE GOMA-
ESPUMA, O ESPUMA DE POLIURETANO, PARTIENDO DE LOS DES-
PERDICIOS DE ESTOS MATERIALES".

a nombre de: Don GREGORIO MARTIN GIL y de Don FELIX GOMEZ
GARCIA, de nacionalidad española ambos, y domiciliados
en MADRID, calle Mira el Río Baja nº 1 y 3.

-o-

La presente patente de invención se refiere a
un procedimiento de obtención de aglomerados de goma-espuma,
o espuma de poliuretano, partiendo de los desperdicios de
estos materiales, cuyas características de novedad le con-
5 fieren la cualidad de aportar a la función a que se destina



las siguientes ventajas:

293294

a).-Permite el aprovechamiento integral de todos los desperdicios y residuos, tanto de goma-espuma como de espuma de poliuretano (moltopren).

10 b).-Se consigue una economía considerable en el resultado industrial de este procedimiento, ya que se reduce su precio ostensiblemente.

15 c).-Conserva el aglomerado obtenido por este procedimiento, todas las ventajas y cualidades de sus originales, tales como esponjosidad, solidez y elasticidad.

20 La aparición en el mercado de nuevos productos, entre los que podemos citar la goma-espuma y la espuma de poliuretano, es el resultado de la constante evolución que la vida nos trae consigo, siempre dirigida a procurar a los humanos un mejoramiento del nivel de vida o de comodidades, a ser posible al alcance de todas las fortunas.

25 En cuanto a los colchones se refiere, sabemos que la tradicional lana, va quedando relegada a un segundo o tercer plano, desplazada por los colchones de muelle y estos a su vez por los de goma espuma, sobre los que tienen indudables ventajas de comodidad, higiene y económicas, ya que su precio resulta bastante mas elevado, pese a que en su empleo reúnan ventajas.

30 Por eso se ha de imponer en el mercado, cuanto se halle fabricado con espuma de goma o espuma de poliuretano, y ya vemos como en la práctica así es, es decir que se imponen sobre los demás.

35 Sin embargo, en el proceso de obtención de estos materiales se ha presentado el problema análogo de otras



293294

industrias, es decir la acumulación de desperdicios y residuos que no tenían ninguna aplicación práctica .

40 Pues bien los solicitantes de esta patente han estudiado pacientemente este problema y han conseguido descubrir un procedimiento que permite no solo recuperar todos estos desperdicios y residuos, sino que los convierte en un resultado industrial como es el aglomerado que puede competir en todos los órdenes con lo ya conocido y existente en el mercado, en precios, en aplicaciones y en solidez, entre otros.

45 Su aplicación se hace en colchones,, sillas, sillones, tresillos, tapicería, cortado y preparado convenientemente, y en fin en otros gremios y aplicaciones industriales.

50 Para ello se utilizan todos los trozos, desperdicios y residuos, triturándolos convenientemente y formando así una mezcla.

55 Para la obtención de este aglomerado, se forma una mezcla de prepolímero al cincuenta por ciento, de poliuretano al veinticinco por ciento y de disolvente común al veinticinco por ciento, añadiendo diez ggotas de ácido acético, pulverizando con esta mezcla las picaduras de los desperdicios de goma-espuma o de espuma de poliuretano (moltopren), sometiendo el conjunto una vez pulverizado a una temperatura superior a ciento
60 veinte grados centígrados.

65 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de llevarla a la práctica, se ha de hacer constar que puede ser susceptible de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

MA LA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIG.



- N O T A -

293294

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

70 1º.-Un procedimiento de obtención de aglomerados de goma-espuma, o espuma de poliuretano, partiendo de los desperdicios de estos materiales, caracterizado por formarse una mezcla de prepolímero al cincuenta por ciento, poliuretano al 25 por ciento y disolvente común al veinticinco por ciento, junto con diez gotas de ácido acético y
75 con cuya mezcla se pulverizan los desperdicios de goma-espuma o de espuma de poliuretano previamente triturados, sometiendo después el conjunto una vez pulverizado a una temperatura superior a ciento veinte grados centígrados.

80 2º.-UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE AGLOMERADOS DE GOMA-ESPUMA, O ESPUMA DE POLIURETANO, PARTIENDO DE LOS DESPERDICIOS DE ESTOS MATERIALES.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de noviembre de 1963