

Patente Española  
*de introducción*

# MEMORIA

descriptiva sobre: *"Un nuevo procedimiento de fabricación de artículos de goma."*

117518

FOR

*D. Ramon Carbonell y Arenas*

DE

*Barcelona*



Solicitante: RAMON CARBONELL Y ARENAS

Residencia: BARCELONA, Borrell, 67.

Objeto de la patente de introducción. UN NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ARTICULOS DE GOMA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El procedimiento que a continuación se describe, desde hace pocos años es conocido en el extranjero, pero todavía no ha sido puesto en práctica en España, por cuyo motivo se solicita patente de introducción con arreglo a la vigente legislación, indicando como fuente de origen artículos técnicos de revistas extranjeras y el procedimiento empleado por la Kautschuk Gesellschaft de Frankfurt a. M.

10 Es conocido el procedimiento de fabricación de esponjas tomando como base caucho coagulado y secado y que generalmente se conoce bajo el nombre de caucho



15

20

25

30

35

virgen en sus diferentes modalidades como son: el pará las hojas ahumadas, el crepé, etc. Estas materias se preparan en cilindros pastadores u otras máquinas masticadoras, añadiendo luego los ingredientes, tanto cargas como medios vulcanizantes, obteniendo una mezcla completamente seca a cuya mezcla, siempre durante el proceso de la masticación antes citado, se añaden cuerpos que durante la siguiente vulcanización producen gases o vapores los cuales originan los poros.

El procedimiento objeto de esta patente de introducción, difiere totalmente de los procedimientos conocidos, pues se emplea directamente la leche de caucho tal como sale del árbol de caucho, cuyo producto tiene el nombre de latex, sin necesidad de convertir este latex líquido en caucho seco y, por lo tanto sin necesidad de volver a empastar en máquinas masticadoras el llamado caucho virgen seco. Este procedimiento suprime, por lo tanto, las máquinas mezcladoras, como los cilindros laminadores, calandrias o máquinas masticadoras reduciendo en gran escala el empleo de fuerza en la preparación de las mezclas.

El caucho líquido, sin coagular, se emplea tal como sale del árbol conteniendo solamente cierta cantidad de medios de preservación de la coagulación, con fines de transporte a larga distancia, o en estado concentrado, habiendo evaporado una cantidad del agua contenida en el latex. Este líquido o esta pasta acuosa es la que recibe directamente los ingredientes



40 necesarios de la vulcanización, los colorantes y las  
demás cargas, como por ejemplo los conocidos medios  
productores de gases que originan los poros en productos  
esponjosos.

45 La maquinaria que se emplea en la preparación  
de estas mezclas se reduce simplemente a una agitadora,  
parecida a las que se emplean en la fabricación de di-  
solución de goma a base de disolventes como el benzol,  
etc. pero con la notable diferencia de que el aglu-  
tinante es el agua.

50 Una vez obtenida una mezcla homogénea del  
latex con todos los ingredientes necesarios para el  
producto que se desee fabricar, se vulcaniza exponién-  
dolo al calor de las mismas temperaturas como otras  
mezclas de goma conocidas hechas a base de goma seca y  
55 preparada en máquinas masticadoras.

N O T A

Suficientemente descrito el invento, así  
como su manera de ponerlo en práctica, se hace constar  
que puede estar sometido a variaciones de detalle, sin  
60 que se modifique su principio fundamental, siendo lo  
esencial y por lo que se solicita patente de introduc-  
ción por 10 años en España y sus Colonias:

1) UN NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE  
ARTICULOS DE GOMA, tales como por ejemplo artículos, po-  
65 rosos y elásticos que pueden servir de esponjas, carac-



terizado por el empleo del latex sin coagular al cual se añaden los ingredientes de vulcanización, coloración y producción de poros, conocidos, estando el latex en estado líquido o pastoso preparando las mezclas en agitadoras comunes.

70

2) Un nuevo procedimiento de fabricación de artículos de goma, esponjosos, según reivindicación primera, caracterizado por la vulcanización del latex, preparado con todos los ingredientes necesarios, a temperaturas normales en productos de goma fabricados a base de goma seca y coagulado.

75

3) UN NUEVO PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ARTICULOS DE GOMA,

tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de 4 hojas mecanografiadas por una sola cara.

80

BARCELONA, a uno de Abril de mil novecientos treinta.

RAMON CARBONELL Y ARENAS.

P.F.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Carbonell y Arenas', written over a circular flourish.