



123.859

M E M O R I A que presenta Don Enrique Romero Robles, español, residente en Madrid y domicilio en la misma plaza calle de Francos Rodríguez número diez, al solicitar la Patente de Invención por veinte años, por

"Un procedimiento de envasado industrial que atiende a la mejor presentación, conservación y uso de las láminas de caucho plástico para emplear como parches vulcanizables".

- 1 El fuerte poder adhesivo que la masa preparada de caucho plástico tiene antes de su vulcanización constituye el fundamento del sistema que emplea ésta para la reparación de objetos de goma elástica. ---
- 5 La industria del caucho viene ofreciendo al mercado para tal fin masas de caucho plástico especialmente preparadas y las cuales presenta frecuentemente en la forma de rollos de hoja o banda calibrada. ---
- 10 Para determinadas aplicaciones, como la reparación de pequeñas averías en las cámaras neumáticas de la ruedas de automóvil, es frecuente, sin embargo, necesitarse una diferente presentación, por pequeñas cantidades y apareciendo la masa vulcanizable en la forma de discos o pequeñas láminas. ---
- 15 Ahora bien, la enorme merma que al poder adhesivo antes indicado produce la presencia de cualquier suciedad (aunque solo sea un poco de polvo, o el simple contacto con el dedo de una mano tenida por limpia) y aun algunos estados extremos atmosféricos, hace delicadísima la buena conservación de las dichas láminas, acarreándose fácilmente luego de empleadas discontinuidades en la firmeza de adhesión del parche colocado. ---
- 20 A evitar esto tiende el tan frecuente recurso de presentar las mencionadas láminas o discos cubiertas en una de sus caras, o en ambas, por un papel especial, de composición inofensiva para la lámina y de superficie absolutamente inafectable también por el tal uso. El modo de cubrir la cara del disco es simplemente adherir bien una extensa lámina de caucho preparado calibrada y una o dos hojas de papel especial de igual tamaño, y cortar después a troquel simultáneamente goma y papel. ---
- 25 Pero haciendo así queda, sin embargo, un importante detalle por resolver; ello es que los cantos de goma del disco quedan totalmente desprotegidos y pierden así fácilmente para luego su adherencia, la trascendencia de lo cual es evidente al considerar que el proceso normal de la vulcanización ablanda la goma hasta parecer casi fundida - con apreciable extensión de la superficie de contacto del parche - y recordar que precisamente la futura invulnerabilidad o firmeza del parche depende en gran escala de la firmeza de adhesión de sus bordes. ---
- 30 La solución a este último problema (o sea la esencia de nuestra patente) consiste simplemente en reunir, apilados y coincidentes unos sobre



123859

35 otros, discos o láminas de exactamente igual tamaño (con papel del di-
cho entre cada dos discos de goma y en ambos extremos de la pila) y a
este conjunto adherir luego, por toda su superficie cilíndrica, otra
40 hoja del mismo papel protector y en forma que, con o sin alguna pre-
paración o artificio adicional, cubra este papel los cantos de todos
los discos y reduzca a un mínimo los intersticios en la especie de
cartucho así constituido. ---

Podrarse, a discreción, acabar de completar las ventajas de este modo
de envasado si - aunque ello no sea esencial a la patente - pegando
sobre sí mismo el papel protector cilíndrico y haciendo deslizable el
45 bloque de discos a lo largo del tubo así formado, se evita tener que
sacar del tubo cada disco hasta el instante mismo en que ese disco ha
de ser usado. ---

NOTA REIVINDICATORIA:

50 El objeto de esta patente, que constituye un invento propio mío y nue-
vo tanto en España como en el Extranjero, es, pues: ---

Primero: Un procedimiento de envasado de los discos o láminas prepa-
rados de caucho plástico para su vulcanización, y que consiste en el
apilado de una serie de ellos de exactamente constante forma y coloca-
ción y el cubrimiento de la superficie cilíndrica del montón con un
55 papel ad hoc - como el vulgarmente conocido en el comercio con el nom-
bre de "transparit" o el llamado papel-tela de delineación - así como
los toques del montón por láminas del mismo papel, de forma que resulte
una especie de cartucho compacto, con el mínimo de intersticios, pudien-
do estar también aislados entre sí cada dos discos de goma contiguos
60 por otra hoja del mismo o parecido papel. ---

Segundo: Un procedimiento de envasado industrial que atiende a la me-
jor presentación, conservación y uso de las láminas de caucho plástico
para emplear como parches vulcanizables.

Madrid, 18 de Agosto de 1931.