



162093

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

162093

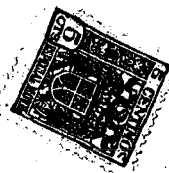
MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña á la Solicitud de Registro de Patente de
Invención á favor de Don Francisco Ibañez Orta, residente
en Málaga, por "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA PASTA
ANTIDESLIZANTE".

=====

El presente invento se refiere á una pasta antideslizante y más particularmente al modo ó procedimiento de obtenerla industrial y económicamente.

Son conocidas ya pastas antideslizantes empleadas
5 hasta ahora generalmente para aumentar la adhesión entre
las correas y las poleas de transmisión de fuerza. Todas
ellas padecen los mismos defectos es decir, ó son simple-
mente una especie de resina que al aplicarse á las super-
10 ficies de contacto, se reblandece y se adhiere á dichas su-
perficie aumentando momentáneamente, la adhesión entre ellas
pero que muy pronto se seca, pierde su eficacia y constituye
entonces más bien un estorbo en vez de una ayuda para la ad-
hesión entre dichas superficies de contacto. Y en el segundo
15 caso, es decir cuando se trata de incrementar la adhesión de
correas á poleas, las pastas suelen ser una especie de jabón
ó sea una combinación de una resina con una base alcalina
que por su acción cáustica, destruye muy pronto la correa.



162093

20 La pasta antideslizante y el procedimiento de su obtención, objeto de la presente Patente, evitan todos estos inconvenientes y presentan, al contrario, múltiples ventajas sobre los productos y procedimientos hasta aquí conocidos. Constituye esta pasta en cierto modo, una Cola impermeable que se emplea muy ventajosamente para aumentar la adhesión de las correas de transmisión con sus respectivas poleas, para incrementar la adhesión de los discos ferodos de los embragues y con gran ventaja, en los tambores de freno de los automóviles etc., es decir en todos los casos en que un incremento del poder adherente entre dos superficies de contacto es conveniente.

30 El procedimiento de obtención de la pasta antideslizante con arreglo á este Invento es el siguiente:

35 Se disuelve celulosa en acetona ó en un sustitutivo de la acetona ó en cualquier líquido disolvente similar; se tritura finamente pez griega ó pez rubia, es decir la colofonia, y se mezcla en más ó menos cantidad, con la celulosa líquida antes citada, según el grado de dureza que se pretenda obtener, se vierta en moldes ó se envasa el producto así obtenido.

40 Para emplear la pasta antideslizante en transmisiones por correas, se añade á la masa constituida según indicado anteriormente, aceite de pescado ó aceites vegetales tales como el ricino ó linaza, moviendo el conjunto bien hasta conseguir la consistencia deseada, adquiriendo esta pasta entonces la propiedad de hacer más flexibles y duraderas las correas y de evitar su desecación y destrucción prematura.

45



50 puesto que la correa actúa así sobre la polea de modo idéntico como lo hace una cadena dentada sobre el correspondiente engrane, solamente que la correa trabaja completamente silenciosa. Otra de las ventajas es que los ejes correspondientes pueden tener sus centros mucho más cerca o sea la distancia entre las respectivas poleas puede reducirse considerablemente, y por el otro lado, la relación entre los diámetros de ambas poleas puede variar de modo mucho más amplio que trabajando sin empleo de la pasta antideslizante.

55 La pasta antideslizante obtenida por nuestro procedimiento, conserva indefinidamente su poder adherente y constituye un adelanto positivo en la industria por el notable ahorro de fuerza motriz que su empleo supone, la regularidad de marcha y la seguridad en la conducción que presta á toda
60 clase de movimientos en que se emplea como agente antideslizante, y por ello se solicita Patente de Invención con arreglo á la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

65 1ª.-Procedimiento de obtención de una pasta antideslizante para correas de transmisión, discos ferodos de embrague, tambores de freno de automóviles y en general, para toda clase de superficies de contacto que precisen un incremento del poder de adhesión normal, caracterizado porque en su composición entra la celulosa que se disuelve ó
70 bien en acetona ó en un sustitutivo de la acetona ó líquidos similares.

2ª.-Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque á la celulosa disuelta se mezcla pez griega, pez rubia, ó sea colofonia finamente triturada, en mayor ó me-



+ 4 +

162093

75

nor cantidad hasta obtener el grado de consistencia requerido que la pasta deba tener en cada caso particular.

80

3^a.- Procedimiento según reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado por la adición de aceite de pescado ó de aceites vegetales tales como el ricino, el de la linaza, de colza, sésamo u otros aceites equivalentes, teniendo la pasta antideslizante así elaborada la propiedad de hacer más flexibles y duraderas las correas y evitar su desgaste prematuro por hacerlas actuar á manera de cadena dentada sobre rueda dentada.

85

4^a.- Procedimiento según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el producto final resultante en cada caso es una especie de cola impermeable, más ó menos densa, con el poder antideslizante requerido.

90

5^a.- La presente Patente debe recaer sobre "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA PASTA ANTIDESLIZANTE"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente definida en las anteriores Reivindicaciones.

Madrid, 23 de Junio de 1943.

EL INGENIERO-AGENTE

Francisco Helguera