

AÑO 1957

Expediente 236982  
n.º



236982

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## CERTIFICADO DE ADICION

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

Don Manuel MIRO VENDRELL.-, de nacionalidad

española domiciliado en Barcelona

calle de Roger de Flor, núm. 74-76

por:

"MEJORAS », en el objeto de la patente principal núm. 235.793

que fué concedida en de de 195 por

« PROCEDIMIENTO PARA UNIR POR CEMENTACION. CUERPOS DE CAUCHO

A ELEMENTOS DE POLIMEROS ELEVADOS".



1957

236982

236982

## C E R T I F I C A D O

D E

## A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 235.793", por "PROCEDIMIENTO PARA UNIR POR CEMENTACION CUERPOS DE CAUCHO A ELEMENTOS POLÍMEROS ELEVADOS", a favor de Don MANUEL MIRÓ VENDRELL, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Roger de Flor, núm. 74 y 76. -

= . =

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal, núm. 235.793 por procedimiento para unir por cementación cuerpos de caucho a elementos de polímeros elevados.

5. En la patente principal se describía y reivindicaba, el medio para unir superficie de caucho o materiales equivalentes sobre elementos formados por polímeros elevados.

- También se hacía constar que era un ejemplo típico de tales aplicaciones la construcción de rodillos o cilindros para la maquinaria textil.
- 10.



En esta particular aplicación cabe mejorar el procedimiento haciendo que los rodillos o cilindros mencionados, no solo sean obtenidos en fase inicial durante el proceso en la fábrica, sino que a medida de su desgaste, puedan ser reparados por los propios usuarios siguiendo el proceso patentado.

5. Para lograr esta gran facilidad en la aplicación general del proceso, conviene preparar el material de polímeros elevados en la forma del casquillo núcleo, dotándolo de un trabajado especial en su superficie que ha de ser la de unión al revestimiento de caucho o similar.

10. Según la invención, se obtiene en una pieza del material mencionado, un cuerpo cilíndrico hueco, con los bordes de sus cabeceras adecuadamente rebajados, y presentando la superficie entre ambas según un trazado cilíndrico en el que, mediante un trabajo mecánico o de moldeo se han previsto estrías, ya sea en sentido longitudinal, o bien protuberancias uniformes o no, por las que han de fijarse las moléculas de la pieza de revestimiento siguiendo el proceso previsto.

15. La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Hecha la descripción de presente invento se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

- 1<sup>a</sup>. - Mejoras en el objeto de la patente principal, nº 235.793, por procedimiento para unir por cementación cuerpos de caucho a elementos de polímeros elevados, caracterizadas esencialmente por el hecho de que cuando la superficie del soporte constituido a base del polímero mencionado es operativamente dispuesto para constituir cilindros o rodillos para maquinaria textil o papelera, se ha previsto una organización substancialmente cilíndrica con hueco calibrado, siendo la superficie sobre la que se ha de efectuar la cementación especialmente labrada, con estrias, sea en sentido longitudinal a bien protuberancias de adecuado relieve y operativamente dispuestas para poder eliminar el material de caucho adherido y poder recubrir de nuevo, mediante el proceso según la patente principal, a cuyo fin estos elementos soportes de polímero elevado son presentados exentos de la capa de caucho adherida, sino simplemente como tales núcleos cilíndricos en hueco, como base para ulterior cementación a voluntad del usuario y en los momentos convenientes.
5.                    235.793, por procedimiento para unir por cementación cuerpos de caucho a elementos de polímeros elevados, caracterizadas esencialmente por el hecho de que cuando la superficie del soporte constituido a base del polímero mencionado es operativamente dispuesto para constituir cilindros o rodillos para maquinaria textil o papelera, se ha previsto una organización substancialmente cilíndrica con hueco calibrado, siendo la superficie sobre la que se ha de efectuar la cementación especialmente labrada, con estrias, sea en sentido longitudinal a bien protuberancias de adecuado relieve y operativamente dispuestas para poder eliminar el material de caucho adherido y poder recubrir de nuevo, mediante el proceso según la patente principal, a cuyo fin estos elementos soportes de polímero elevado son presentados exentos de la capa de caucho adherida, sino simplemente como tales núcleos cilíndricos en hueco, como base para ulterior cementación a voluntad del usuario y en los momentos convenientes.
10.                    235.793, por procedimiento para unir por cementación cuerpos de caucho a elementos de polímeros elevados, caracterizadas esencialmente por el hecho de que cuando la superficie del soporte constituido a base del polímero mencionado es operativamente dispuesto para constituir cilindros o rodillos para maquinaria textil o papelera, se ha previsto una organización substancialmente cilíndrica con hueco calibrado, siendo la superficie sobre la que se ha de efectuar la cementación especialmente labrada, con estrias, sea en sentido longitudinal a bien protuberancias de adecuado relieve y operativamente dispuestas para poder eliminar el material de caucho adherido y poder recubrir de nuevo, mediante el proceso según la patente principal, a cuyo fin estos elementos soportes de polímero elevado son presentados exentos de la capa de caucho adherida, sino simplemente como tales núcleos cilíndricos en hueco, como base para ulterior cementación a voluntad del usuario y en los momentos convenientes.
15.                    235.793, por procedimiento para unir por cementación cuerpos de caucho a elementos de polímeros elevados, caracterizadas esencialmente por el hecho de que cuando la superficie del soporte constituido a base del polímero mencionado es operativamente dispuesto para constituir cilindros o rodillos para maquinaria textil o papelera, se ha previsto una organización substancialmente cilíndrica con hueco calibrado, siendo la superficie sobre la que se ha de efectuar la cementación especialmente labrada, con estrias, sea en sentido longitudinal a bien protuberancias de adecuado relieve y operativamente dispuestas para poder eliminar el material de caucho adherido y poder recubrir de nuevo, mediante el proceso según la patente principal, a cuyo fin estos elementos soportes de polímero elevado son presentados exentos de la capa de caucho adherida, sino simplemente como tales núcleos cilíndricos en hueco, como base para ulterior cementación a voluntad del usuario y en los momentos convenientes.
20.                    235.793, por procedimiento para unir por cementación cuerpos de caucho a elementos de polímeros elevados, caracterizadas esencialmente por el hecho de que cuando la superficie del soporte constituido a base del polímero mencionado es operativamente dispuesto para constituir cilindros o rodillos para maquinaria textil o papelera, se ha previsto una organización substancialmente cilíndrica con hueco calibrado, siendo la superficie sobre la que se ha de efectuar la cementación especialmente labrada, con estrias, sea en sentido longitudinal a bien protuberancias de adecuado relieve y operativamente dispuestas para poder eliminar el material de caucho adherido y poder recubrir de nuevo, mediante el proceso según la patente principal, a cuyo fin estos elementos soportes de polímero elevado son presentados exentos de la capa de caucho adherida, sino simplemente como tales núcleos cilíndricos en hueco, como base para ulterior cementación a voluntad del usuario y en los momentos convenientes.

2<sup>a</sup>. - Mejoras en el objeto de la patente principal nº 235.793, por procedimiento para unir por cementación cuerpos

236982 - 5 AG



de caucho a elementos polímeros elevados.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas á máquina por una sola cara.

Madrid, a 5 de Agosto de 1957.

MANUEL MIRÓ VENDRELL

p. a.