

141253

141253

Memoria Descriptiva

en apoyo de

PATENTE DE INVENCION

por 20 años,

a favor de Don Domingo MIRO SANS,

de nacionalidad española,

residente en Barcelona, Paseo de la Bonanova, 9

por:

“PROCEDIMIENTO MECANICO PARA INCORPORAR A UN
TEJIDO, SIMULTANEAMENTE EN SUS DOS CARAS, MEZCLA
ASFALTICA PARA OBTENER UNA PLANCHA ASFALTICA FLE-
XIBLE” (Clase 71ª).



2.22 1936

Se refiere esta memoria a un procedimiento mecánico para incorporar a un tejido, simultaneamente en sus dos caras, mezcla asfáltica para obtener una plancha asfáltica flexible en una operación continua, sin intervención manual.

5. Esencialmente consiste el procedimiento en hacer pasar el tejido al que ha de agregarse la mezcla asfáltica, por un baño de mezcla asfáltica en su punto critico de fusión, regulándose luego, a la salida de dicho baño, el espesor de la pasta asfáltica mediante una cuchilla que se aplica contra
10. una de las caras del tejido recubierto por aquella, en tanto la cara opuesta de dicho tejido pasa, a la altura de dicha cuchilla, conducida sobre un rodillo. Luego, el tejido asfaltico, gradual y progresivamente enfriado, pasa por entre unos rodillos de presión o calandra que consolidan el agregado tejido-
15. asfalto dándole la necesaria compacidad.

La plancha resultante es flexible y se arrolla finalmente por medio de dispositivos ya conocidos en las longitudes que se desee o precise.

- Para dar una idea más clara del objeto de esta patente se acompaña a titulo tan solo de ejemplo, no limitativo, el dibujo de la hoja adjunta que esquematicamente muestra la
20. marcha del procedimiento.

- El tejido (a) llega en forma continua al recipiente (b) en que se encuentra la mezcla asfáltica en su punto critico de fusión.
25. tico de fusión.

- Dicho tejido va debidamente guiado mediante el numero necesario de rodillos conductores, a fin de obligarle a que se sumerja en el baño asfáltico cuya fusión se obtiene con la ayuda de un manantial de calor cualquiera apropiado entre
30. los conocidos y utilizados industrialmente.



A la salida del baño (b), el tejido, por inmersión en el mismo, ha quedado recubierto en sus dos caras de pasta asfáltica, regulandose o graduandose el espesor de esta, en dichas dos caras, por medio de un dispositivo consistente en

35. una cuchilla (c) susceptible de ser acercada o apartada del tejido, el cual por la cara opuesta corre apoyado contra un rodillo (d) dispuesto a la misma altura de la cuchilla.

El rodillo (d) va montado en posición fija en tanto que la cuchilla puede avanzar o retirarse con relación a él.

40. dejando entre ambos un espacio o paso regulable en todo el ancho del tejido, cuyo espacio viene ocupado por el espesor de este último mas el espesor de las dos capas de pasta asfáltica que arrastra.

La cuchilla (c) puede ser gobernada por medios cualesquiera conocidos, ya sean husillos, u otros según se usa comúnmente en aplicaciones analogas, o bien encontrarse montada en forma desplazable para graduarla y fijarla en una posición determinada.

Una vez fijado el espesor de la pasta en el tejido

50. (a) este queda sometido a un enfriamiento gradual y progresivo pasando luego a la calandra (e) entre cuyos cilindros sufre la presión necesaria para adquirir la cohesión y compacidad convenientes, actuando además aquellos como fuerza de arrastre del tejido a través de los elementos descritos que realizan

55. el procedimiento que se patenta.

Finalmente la plancha asfáltica terminada es recogida generalmente en un dispositivo arrollador (g) de tipo corriente.

En la presente patente variará cuanto no altere,

60. cambie o modifique las características esenciales.



22

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de esta patente:

1ª.- Procedimiento mecánico para incorporar a un

65. tejido, simultaneamente en sus dos caras, mezcla asfáltica para obtener una plancha asfáltica flexible, que esencialmente consiste en hacer pasar el tejido por un baño lleno de mezcla asfáltica, en su punto crítico de fusión, regulandose a su salida el espesor o grueso de la pasta asfáltica, en ambas caras
70. del tejido y en todo su ancho, por medio de una cuchilla y un rodillo por entre los cuales queda un espacio regulable para el paso del tejido recubierto de pasta y enfriandose luego aquel gradual y progresivamente para finalmente llegar a una calandra con la presión de cuyos rodillos se consolida el agregado te-
75. jido-asfalto adquiriendo la necesaria cohesión y compacidad.

2ª.- Procedimiento según reivindicación 1ª en el cual el tejido (a) llega al recipiente (b) lleno de mezcla asfáltica en su punto crítico de fusión en la que se sumerge guiado por rodillos de conducción graduandose el espesor de la pas-

80. ta, que por la inmersión ha recubierto ambas caras del tejido, mediante una cuchilla (c) susceptible de ser acercada o apartada del tejido, por una de cuyas caras recubierta de pasta roza, en tanto la cara opuesta, a la altura de la cuchilla, pasa apoyada contra un rodillo (d) que gira en posición fija.

85. 3ª.- Procedimiento según reivindicaciones 1ª y 2ª en el cual una vez fijado el espesor de la pasta en el tejido y enfriado este gradual y progresivamente pasa por una calandra (e) entre cuyos cilindros sufre la presión necesaria para dar al tejido asfáltico la cohesión y compacidad convenientes,
90. actuando asimismo dicha calandra de órgano de arrastre del



tejido.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente descrita que recaerá sobre:

95. "PROCEDIMIENTO MECANICO PARA INCORPORAR A UN TEJIDO, SIMULTANEAMENTE EN SUS DOS CARAS, MEZCLA ASFALTICA PARA OBTENER UNA PLANCHA ASFALTICA FLEXIBLE"



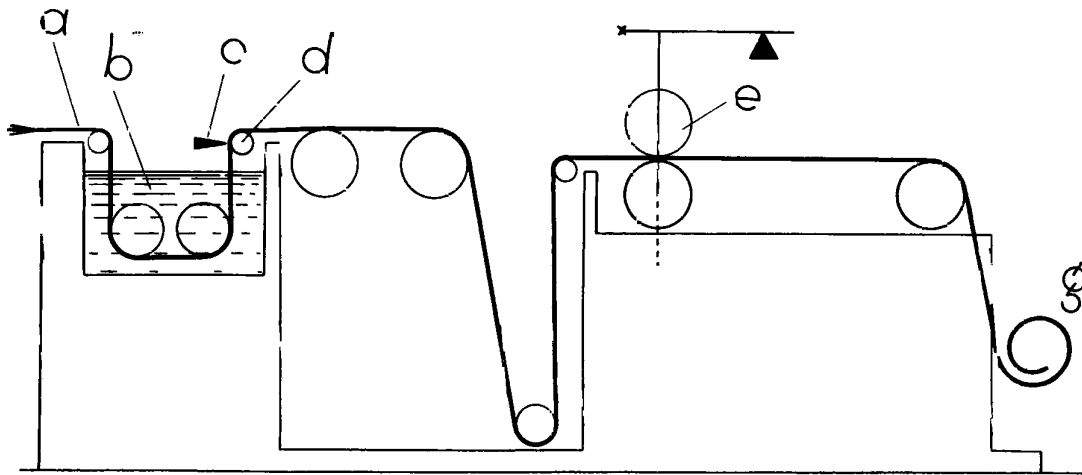
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acom-

100. pañada de dibujos aclarativos en una hoja.

Barcelona, 22 de Enero de 1936.

P. A.

141253



Barcelona 22 de Enero 1936.

p. α.

Miró

escala variable