

345443



ET. 1967

345443

PATENTE DE INTRODUCCION
por 10 años .

a favor de CELULALO, S.A.; Sociedad Española, residente
en Barcelona, Apartado, 794, - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PLANCHAS
A BASE DE BITUMEN".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Si se analizan -con la suficiente abstracción
de detalles- los fenómenos ligados al progreso humano,
es fácil percatarse de las complejidades e implicaciones
que encierra, Son numerosos los pensadores que, vistas ta-
5. les implicaciones, y animados de una tendencia natural al
pesimismo, no vacilan en dudar honradamente de las venta-
jas que pueda representar la llamada civilización.

La idea es, en efecto, tentadora, y si se infra-
valoran las ventajas inherentes a los grandes descubri-
10. mientos de las ciencias y de la técnica, así como la inne-
gable evolución de las artes y del pensamiento, es lógico
preguntarse si, aun con tanto desarrollo y perfecciona-
miento, el hombre no tiende cada día más, a estrangularse
en su propio afán de bienestar. La vida moderna, en efecto,
15. de tan confortable que intenta ser, llega a hacerse a me-



nudo intolerable. El hombre debe afanarse locamente a fin de poder alcanzar nuevas comodidades, de las que antes no tenía necesidad, y para cuyo disfrute ahora carecerá de tiempo. El afán de mejora crea nuevas necesidades, éstas implican nuevas incomodidades, no ya para alcanzarlas, sino que incluso una vez que se han alcanzado, éstas incomodidades dan lugar a nuevos problemas que han de solucionarse. La evolución, y utilizando una metáfora musical, sigue pues un desarrollo en cierto modo contrapuntístico.

Uno de tantos ejemplos posibles, de entre los muchos que cabría citar, lo constituye sin duda el auge automovilístico. Tener un automóvil, años atrás, era una necesidad casi desconocida. Hoy es una urgencia vital, por cuyo logro el hombre trabajará 14 horas diarias, en perjuicio de su salud, de su vida familiar, cultural, etc. para una vez alcanzada la meta, convertirse en esclavo de las servidumbres que impone su utilización.

Si la técnica tiene pues la misión de facilitararnos la vida, o al menos, de ofrecernos nuevas posibilidades anteriormente desconocidas, tiene asimismo el deber inexcusable de solucionar aquéllos problemas que ella asimismo nos crea.

Entre los muchos factores negativos de la vida moderna, no puede negarse la nefasta importancia que en la misma han adquirido los ruidos. Contra los ruidos la técnica se esfuerza en descubrir y aplicar remedios insonorizantes, con lo que, en general, y a la vez, pueden lograrse efectos aislantes contra el calor o el frío, e incluso a menudo impermeabilizantes, es decir, aislantes, al menos en cierto grado, al agua.



SET. 1967

Entre los diversos materiales hoy conocidos, el simple bitúmen, por su precio y características, resulta uno de los insustituibles.

50. Para su aplicación resulta cómoda y ventajosa la posibilidad de disponer de dicho material en forma de planchas. Los procedimientos actualmente conocidos y utilizados para la fabricación y empleo del bitúmen en forma de planchas adolece del grave inconveniente de que, dada su gran plasticidad y pegajosidad, su manipulación, ya durante el proceso de fabricación suponen grandes inconvenientes, nada fáciles de superar, inconvenientes que se agravan aun cuando se trata de almacenar las planchas o cuando se trata de utilizarlas.

60. Tales inconvenientes han venido tratando de superarse mediante adecuado tratamiento de las superficies que han de entrar en contacto con el bitúmen con productos tales como talco o similares, solución que, asimismo se ha tratado de hacer extensiva a los problemas derivados de su utilización o almacenamiento.

Lo precario de éstos remedios, a fuer de evidente, hace innecesario insistir sobre ellos.

70. La presente patente de introducción se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de planchas a base de bitumén que, en lo que tienen de esencial se describen en ésta memoria, y que responden a las utilizadas en Alemania por G. Stichter de Gundernhausen, con notable éxito, toda vez que suponen, no solo una solución radical al enojoso problema de fabricación planteado, sino que además que resuelven el del almacenamiento y facilitan muy notablemente su ulterior aplicación.

345443



ET. 1967

Fundamentalmente, las mejoras aludidas consiste en que, el proceso de laminación del bitumen se incorpora una
80: plancha de espuma plástica, la cual, en virtud de las cuali-
dades de adherencia del bitumen y de la peculiar estructu-
ra de aquélla, queda firmemente adherida a la plancha de
bitumen formando una plancha mixta bitumen-espuma practi-
camente inseparable y que, al no ser adherente la cara li-
85: bre de la espuma, permite su almacenamiento, ya sea por api-
lado o en rollos, sin el menor riesgo, la utilización resul-
ta asimismo altamente favorable ya que, siendo la espuma
en sí misma un material también aislante e insonorizante,
no solo mejora las calidades del producto en éstos aspect-
90: tos, sino que, además proporciona una cierta rigidez o al-
ma que facilita grandemente la manipulación.

No alterarán la esencialidad de la presente pa-
tente todas aquellas modificaciones de carácter secunda-
rio que no afecten a la idea fundamental de las mejoras
95: descritas, que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

1ª - Perfeccionamientos en la fabricación de
planchas a base de bitumen, que esencialmente se carac-
teriza por incorporar, en el proceso de laminado del bitu-
100: men, una plancha de espuma plástica, con lo que, en virtud
de la plasticidad y adherencia del bitumen, y de la es-
pecial estructura de la citada espuma, que permite, con ayu-
da de la adecuada presión, la penetración y difusión del
bitumen a través de las celdillas de la espuma, y en de-
105: finitiva, una superficie de contacto bitumen-espuma nota-
blemente aumentada, la unión entre ambos materiales es
tan íntima y perfecta que se forma una plancha mixta, de
calidades insonorizantes y aislantes mejoradas y de
mejor rigidez y más cómodo manejo y utilización.

345443



1967

110. 2ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE PLANCHAS
A BASE DE BITUMEN",

Todo tal y como queda descrito y reivindicado.

Consta la presente memoria de cinco hojas fo-
liadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

115.

Madrid a 25 de septiembre de 1967.

P.A.

Director General
P. D.