

304321

23 SEP



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, por: "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN RECUBRIMIENTO AISLANTE", cuyo registro se solicita a favor de D. Antonio Porter Piqueras, Don Kurt José Müller y Don Reynaldo Maximiliano Hochleitner, éste de nacionalidad austriaca y todos con domicilio en Madrid, c/. Fernando el Católico nº 67.-

- o -

Tiene por objeto la presente solicitud de patente, amparar la novedad y propiedad de un procedimiento para la obtención de un recubrimiento aislante, y más concretamente de un recubrimiento de propiedades termo-aislantes, especialmente concebido para su aplicación en la cara interna de paredes y techos hechos de chapa metálica, u otras superficies lisas.

5.-

304321³ SEP



Es sabido que cuando se emplea chapa metálica en la construcción de edificios, la diferencia de temperatura con relación al exterior origina en el interior una condensación de vapor en los techos, que da lugar a la formación de gotas.

5.- El revestimiento obtenido según la presente solicitud, tiene como una de sus principales aplicaciones el recubrimiento interior de esta clase de construcciones.

10.- Consiste esencialmente en la aplicación por la cara interna de la chapa metálica en cuestión, que normalmente es de aluminio, de una capa de algunos milímetros de espesor de una pasta hecha a base de un hidrocarburo sólido de alto punto de reblandecimiento, como por ejemplo, betún oxidado, betun de la destilación a alto vacío o betun semi-blando, el cual se halla en disolución con disolventes aromáticos u otros, procedentes de las destilaciones de petróleo o de carbón, que reduzcan considerablemente el coeficiente de transmisión de calor, tales como por ejemplo: xileno, tolueno o solvent-nafta.

15.- Una vez aplicada esta pasta, y antes de que por secado se produzca su endurecimiento, se deposita sobre la misma un material aislante finamente dividido, como por ejemplo, serrín de corcho o cualquier otro material granulado de propiedades aislantes que rompe la superficie lisa de la capa antes mencionada e impide la formación de gotas de condensación.

20.- Como puede observarse, el procedimiento de obtención de la masa de revestimiento y su aplicación sobre la chapa es muy sencillo, sin embargo los resultados que se obtienen con el mismo son de una eficacia definitiva.

304321

23 SE



5.- En el objeto descrito caben, naturalmente, modificaciones en la composición, tanto en sus proporciones como en los productos básicos de la misma, por lo que se hace constar expresamente que cualquier modificación en este sentido o la sustitución de cualquiera de los productos mencionados por otro u otros que por sí o en combinación aporten las propiedades de los indicados, se entenderá incluida en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

10.- Descrito suficientemente el objeto de esta patente, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

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

15.- 1º.- Procedimiento para la obtención de un recubrimiento aislante, especialmente destinado al revestido de las planchas metálicas empleadas en la construcción, que se caracteriza por la formación de una pasta hecha a base de un hidrocarburo sólido de alto punto de reblandecimiento, como por ejemplo, betún oxidado, betún de la destilación a alto vacío o betun semi-blando, el cual se halla en disolución con disolventes aromáticos u otros procedentes de las destilaciones del petróleo o del carbón, que reduzcan considerablemente el coeficiente de transmisión del calor, como por ejemplo: xileno, tolueno o solvent-nafta.

20.- 2º.- Procedimiento para la obtención de un recubrimiento aislante, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque con la pasta formada según antes se dice, se extiende una capa de varios milímetros de espesor sobre la superficie a revestir y, antes de su endurecimiento por secado, se deposita sobre la misma un material aislante finamen-

25.-

304321

23 SEP



te dividido, como por ejemplo serrin de corcho u otro material semejante, con el que se rompe la superficie lisa de la capa antes mencionada y se impide la formación de gotas por condensación.

5.-

3º.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN RECUBRIMIENTO AISLANTE.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, veintitres de septiembre de mil novecientos sesenta y cuatro.

ANTONIO PORTER PIQUERAS
KURT JOSE MOLLER
REYNALDO MAXIMILIANO HOCHLEITNER
p.a.