



291 603

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
e n

ESPAÑA
por VEINTE años
por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA PREPARACION DE
PARAMENTOS DE RESINAS Y ADHESIVOS"

A nombre de:

Don Rafael GOMEZ DEL VALLE EGGA, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

MADRID, Cartagena, 2

El objeto de la presente solicitud de patente
de invención, se refiere a perfeccionamientos introduci-
dos en los procedimientos de preparación, y presentación,
de paramentos de resinas y adhesivos, a emplear en edi-
ficios, superficies, muebles, etc., etc., que aportan una

5

291603



innovación esencial y posibilitan conseguir recubrimientos dotados de las siguientes ventajas:

- 10 a.- Aportan un brillo peculiar y atractivo aspecto a los laminados de resina, armados con fibra de vidrio u otras cargas.
- b.- Poseen la facultad de resistencia a la abrasión.
- c.- Poseen mayor dureza que los paramentos corrientes.
- 15 d.- Tienen mayor rigidez, eliminando el inconveniente derivado de que los paramentos corrientes son demasiado flexibles para algunas aplicaciones.

20 Los perfeccionamientos que se preconizan consisten, esencialmente, en superponer al laminado de resinas armadas, una superficie de vidrio íntimamente ligada a la resina, de forma que colaboren todos los elementos del conjunto trabajando simultáneamente frente a los esfuerzos mecánicos y de mas acciones a que estén expuestos.

25 Si la resina, o adhesivo, se fragua sobre la superficie de vidrio, la contracción de aquella, íntimamente adherida al vidrio, produce un pretensado de éste, mejorando su aptitud para el trabajo a flexión.

30 La resina, con su carga, aporta una gran capacidad de absorción de impactos y, al mismo tiempo, imparte seguridad determinando que queden retenidos los fragmentos, adheridos a la resina, aun después de una fractura.

35 Con esta solución se mejoran el brillo y la presentación de la resina que deja de ser el caracterís-



291603

tico y pasa a ser el del vidrio. Este, a su vez, resulta coloreado por el adhesivo, o resina, situado detrás cuando estos se colorean y el vidrio es transparente.

40 La construcción del conjunto puede hacerse solidificando, sobre una superficie de vidrio, una capa de resina adherente que contenga la carga prevista y el colorante necesario, o bien adhiriendo al vidrio, con un adhesivo adecuado (por ejemplo epoxi) un laminado de resina prefabricado. Tanto este laminado como el adhesivo
45 puede colorearse.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constatar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

50 -:- NOTA -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

55 1ª.- Perfeccionamientos en la preparación de paramentos de resinas y adhesivos, caracterizados por que tales paramentos, armados o no, son dotados, superponiéndola perfectamente adherida, de una hoja de vidrio que les protege de la abrasión y acción atmosférica y permite presente su color a través del mismo acompañado
60 del brillo de éste, constituyendo un conjunto que trabaja mecánicamente de un modo solidario descargando al vidrio de esfuerzos de tracción al recibir éste cargas normales a su superficie impidiendo el desprendimiento de fragmentos de vidrio en caso de rotura por la adhesión
65 de estos fragmentos a la superficie de resina.



291603

70 2^a.- Perfeccionamientos en la preparación de paramentos de resinas y adhesivos, según reivindicación anterior, caracterizados por la colocación, detrás de la capa de resina, de otra hoja de vidrio, u otro material idoneo, mejorando la presentación del interior y repartiendo los esfuerzos del pretensado que se producen al solidificar la resina entre las dos capas exteriores.

75 3^a.- Perfeccionamientos en la preparación de paramentos de resinas y adhesivos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados por que el fraguado, o endurecido, de las resinas es simultaneo a la adhesión del vidrio.

80 4^a.- Perfeccionamientos en la preparación de paramentos de resinas y adhesivos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados por que cuando el fraguado de la capa de resina es independiente de la adhesión al vidrio, esta adhesión se realiza con un adhesivo o resina que se hace endurecer entre las superficies sólidas de vidrio y de resina prefabricadas.

85 5^a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA PREPARACION DE PARAMENTOS DE RESINAS Y ADHESIVOS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

90 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de Septiembre de 1963

E. LAVIN REYNALDO
P.P.