



165824



MODELO DE UTILIDAD

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

"PLACA COMPUESTA PARA EL REVESTIMIENTO DE PAREDES"

Solicitante: ASTILLEROS NEUMATICOS DUARRY, S.A.,
entidad española, establecida en
BARCELONA, Calle Rosellón, 1.

165824



La presente solicitud se refiere a una placa compuesta para el revestimiento de paredes.

La colocación de azulejos, por ejemplo en las paredes de cuartos de baños, cocinas y paredes exteriores de edificios, constituye todavía hoy un trabajo muy pesado y que
5 requiere mucho tiempo. La colocación de los azulejos se efectúa por lo general totalmente a mano, para lo cual se aplica sobre el reverso de los azulejos el mortero, se aplica el azulejo a la pared, se procede a su exacta alineación en sentido horizontal y vertical y finalmente se ejerce presión
10 sobre el mismo. Por todo ello se requiere para la colocación de un metro cuadrado con empleo de azulejos de 15 cm, un tiempo no menor de 1 hora. Otro inconveniente adicional de la colocación convencional de azulejos estriba en que para reali-
15 zar este trabajo se requieren operarios especializados.

Existe pues una necesidad imperiosa de encontrar una forma que permita eliminar el laborioso trabajo de los azulejos.

Por otra parte, los azulejos convencionales adolecen
20 también del inconveniente de que pesan bastante y son frágiles. Este doble inconveniente repercute notoriamente en el coste del transporte, como fácilmente puede comprenderse, pues aparte del peso propio de los azulejos necesitan éstos de un cuidadoso embalaje y de una manipulación no menos cuidadosa.

25 Para obviar estos inconvenientes se han puesto en práctica realizaciones de losetas semejanado azulejos constituidas de materia plástica, siendo en general de forma laminar y utili-

165824



zándose de manera similar al papel para revestir paredes, presentando sobre éste la ventaja de ser lavables, por lo que pueden ser aplicadas en las mismas habitaciones en las que normalmente existen humos y/o humedad como pueden ser cocinas, cuartos de baño, etc. Sin embargo, ello no constituye más que una solución a los problemas de transporte de los azulejos, pero en modo alguno determina la solución perfecta que compagine la citada necesidad de colocar los azulejos más fácil y rápidamente con la solución de un azulejo más barato y menos frágil.

La placa compuesta para el revestimiento de paredes objeto de la presente solicitud resulta ser la solución ideal para todos estos problemas citados y presenta además las ventajas de ser aislante, de ser de fabricación extremadamente rápida y barata, de poder limpiarse fácilmente con agua y jabón, y de poder aplicarse tanto a superficies planas como curvas, cóncavas o convexas, merced a la flexibilidad del conjunto.

En su esencia, dicha placa compuesta se caracteriza porque está constituida por una lámina de un material plástico y semirrígido, adaptada para constituir el anverso de la placa compuesta y provista de un moldeado simulando una pluralidad de losetas yuxtapuestas, del tipo y tamaño de los azulejos, y por una plancha aislante, de las mismas dimensiones que dicha lámina, de un material sintético celular, preferentemente de célula cerrada, adaptada para ser pegada mediante un adhesivo o similar, que se aplica en el momento de la colocación de la

165824



placa contra la superficie de la pared que deba revestirse.

Se han probado numerosos materiales, pero el más idóneo para la consecución del fin perseguido es el poliéster reforzado con fibra de vidrio, para la lámina moldeada del anverso
5 y el poliuretano espumado o el poliestireno expandido para la plancha aislante, materiales éstos que permiten serrar, taladrar y pegar fácilmente las placas. La colocación se realiza por medio de una cola adecuada o de un cemento especial y es unas 20 veces más rápida que por el sistema convencional, no
10 necesitándose en absoluto mano de obra especializada.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la placa compuesta de que se trata.

La Fig. 1 ilustra una vista parcial en planta de una
15 placa que en su anverso está provista de un moldeado que simula una pluralidad de azulejos yuxtapuestos; y

La Fig. 2 es una vista en sección, a escala ampliada, según II-II de la Fig. 1.

En dicha Fig. 1 puede apreciarse que la placa 1 de que se
20 trata presenta en su anverso un moldeado constituido por dos series de ranuras ortogonales 2 que determinan una pluralidad de porciones cuadrangulares iguales 3 semejando azulejos yuxtapuestos, y simulando las ranuras 2 las juntas entre los azulejos verdaderos.

25 En el reverso de dicha placa 1 se aprecia una plancha aislante 4 constituida por un material sintético celular tal como poliuretano espumado, de célula cerrada, o bien polies-

165824



tireno expandido, asimismo de célula cerrada.

Dicha plancha 4 está fuertemente adherida a la mencionada lámina semirrígida por medio de un adhesivo o cola adecuado 5.

Las pruebas y estudios realizados han demostrado que para 5 mejorar el transporte y aumentar la rapidez de instalación de las placas, estas últimas deben tener unas medidas aproximadas de 1 x 2 metros. Si se desea, la placa puede decorarse con cualquier color o motivo ornamental.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la placa compuesta para el revestimiento 10 de paredes descrita, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las 15 siguientes reivindicaciones:

1ª.- Placa compuesta para el revestimiento de paredes, caracterizada porque está constituida por una lámina de un material plástico y semirrígido, adaptada para constituir el anverso de la placa compuesta y provista de un moldeado simulando una pluralidad de losetas yuxtapuestas, del tipo y tamaño 20 de los azulejos, y por una plancha aislante de las mismas dimensiones que dicha lámina, de un material sintético celular, preferentemente de célula cerrada, adaptada para ser pegada mediante un adhesivo o similar, que se aplica en el momento 25 de la colocación de la placa contra la superficie de la pared que deba revestirse.

2ª.- Placa compuesta para el revestimiento de paredes

165824



según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la citada lámina semirrígida está constituida de poliéster reforzado con fibra de vidrio.

3ª.- Placa compuesta para el revestimiento de paredes según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque la citada plancha aislante está constituida por poliuretano espumado, de célula cerrada.

4ª.- Placa compuesta para el revestimiento de paredes, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque la citada plancha aislante está constituida por poliestireno expandido.

5ª.- PLACA COMPUESTA PARA EL REVESTIMIENTO DE PAREDES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 25 de Enero de 1971.

ASTILLEROS NEUMATICOS DUARRY, S.A.
P.P.

J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. fdo.: E. Ferregüela Colón

165824

ESCALA VARIABLE



Fig 1

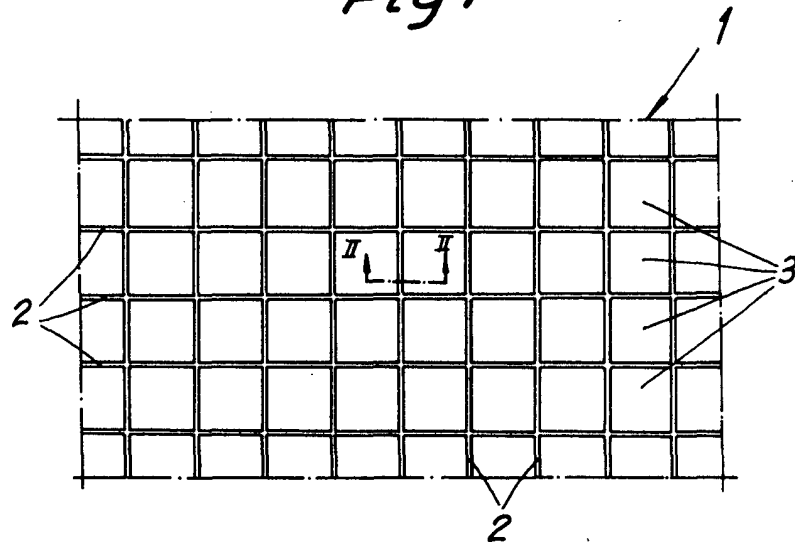
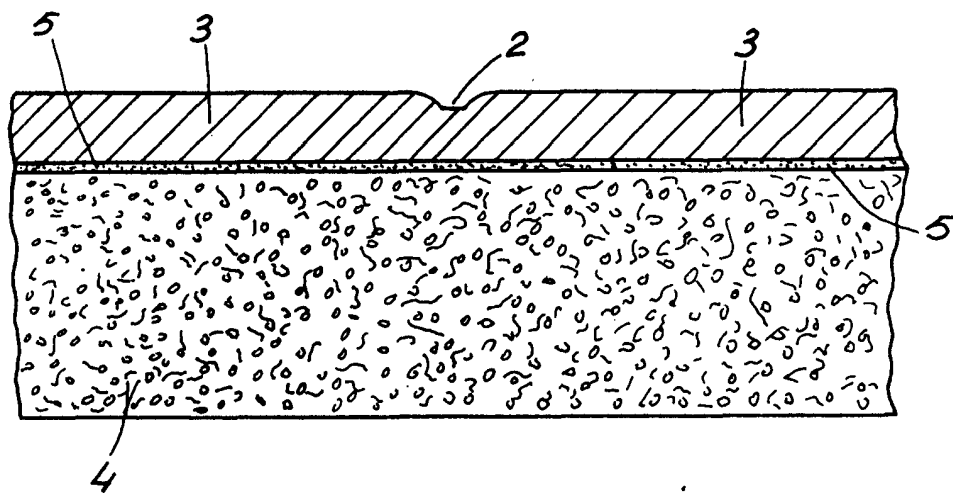


Fig 2



BARCELONA; 25 de Enero de 1971
ASTILLEROS NEUMÁTICOS DUARRY, S.A.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. Fda.: E. Ferragüela Colón