

75530



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de:

AISCONDEL, S.A.

entidad española, domiciliada en Barcelona, calle de Industria, núms. 345-347, relativo a:

"PLANCHA ARTIFICIAL DE GRAN RESISTENCIA".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA 75530



5. El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a una plancha artificial de gran resistencia, y más concretamente a aquellas planchas armadas, que son impermeables y traslúcidas o transparentes. - - - - -

10. Las planchas que se conocen actualmente están concebidas a base únicamente de láminas de plástico ó de la combinación de tela metálica y vidrio, ó tela metálica solamente, con lo cual se presentan inconvenientes graves; por ejemplo, en las láminas de material plástico, a pesar de ser transparentes e impermeables tienen poca consistencia mecánica por lo que debe darse un grueso bastante grande que la encarece notablemente. El vidrio armado, aunque salva las dificultades de las láminas de plástico tiene el inconveniente de ser rígido, con lo que su aplicación queda limitada a superficies planas, salvo que previamente se le de la forma deseada. No cabe siquiera hablar de la sencilla tela metálica, pues la protección que proporciona es muy pequeña al ser permeable. - - - - -

15.

20.

25. Con el ánimo de superar esta situación, obteniendo además otras ventajas que se harán patentes a los expertos en el ramo, se ha ideado la plancha artificial de gran resistencia, que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, que fundamentalmente se caracteriza por consistir en el conjunto de una tela



75530

metálica recubierta por ambas caras de sendas láminas de plástico. - - - - -

30. Con el fin de dar a esta plancha una gran solidez, y sin perjuicio de otras variantes que pudieran ser adoptadas, se prevee la particularidad de que las dos láminas de material plástico van soldadas entre sí a través de los orificios que presenta la tela metálica que se encuentra entre ellas. - - - - -

35. La plancha artificial que se describe en esta memoria, realizada de acuerdo con las características mencionadas anteriormente, presenta en general las ventajas de ser ligera, transparente o traslúcida, deformable a voluntad, impermeable, y sin embargo de una gran resistencia mecánica, por lo que sustituye con ventaja a las planchas similares a las que se ha hecho referencia.

40. Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, debe considerarse como desprovista de todo caracter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

45. Figura 1, representa una vista en sección transversal, de un trozo de plancha artificial según la invención. - - - - -

50. Figura 2, es una vista en detalle, ampliada, parcial y en sección, de la plancha. - - - - -

75530



55 En figura 1, puede observarse que la plancha (1)
 está constituida por un entramado de tela metálica del
 que se ven las varillas que lo forman (2) y de las dos
 láminas (3) y (4) de material plástico, de las cuales
 la lámina (3) se ha dibujado plana, mientras que la
 lámina (4) se adapta a las sinuosidades que presentan
 60 los hilos de la tela metálica. - - - - -

En figura 2, se aprecia con todo detalle la for-
 ma como van soldadas entre sí las dos láminas de mate-
 rial plástico (3) y (4), que como ya se ha dicho, la
 lámina (3) es una superficie completamente plana, mien-
 65 tras que la lámina (4) siguiendo las ondulaciones que
 marcan las varillas metálicas (2) tiene en común con
 la lámina (3) las superficies (5) (6) y (7), por donde
 quedan perfectamente soldadas ya que como se sabe, las
 soldaduras entre plástico y plástico son duraderas y
 70 resisten grandes esfuerzos. - - - - -

También queda claramente a la vista, el grueso
 (8) de la lámina (4). - - - - -

Fácil es constatar que en la plancha artificial
 descrita a título de ejemplo, concurren las ventajas de
 75 tipo general que anteriormente han quedado indicadas,
 las cuales la hacen insustituible para la construcción
 de claraboyas, invernaderos, ventanas, paredes de sepa-
 ración, cubiertas para vehículos, protección de máqui-
 nas, etc. etc. - - - - -

80 Cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento



75530

ni limitación alguna para que los elementos según la invención puedan ser realizados con modificaciones de tipo general. La lámina de material plástico (3) en lugar de ser una superficie plana puede, al igual que la lámina
 85 (4), presentar su superficie alabeada de tal manera que continúe teniendo puntos ó zonas de contacto con ésta, sin detrimento de la consistencia mecánica, factor importante para la calidad de la plancha. - - - - -

Asimismo se ha dicho que las láminas mencionadas
 90 (3) y (4) son transparentes; no es inconveniente y puede ser interesante en muchos casos el hecho que estas láminas sean únicamente translúcidas e incluso opacas, presentando coloraciones variadas con lo que combinando acertadamente paneles de diversos colores y tonos, es posible
 95 lograr efectos estéticos de gran vistosidad. - - - - -

Se comprende fácilmente que siendo muchas las aplicaciones específicas que se preveen para la plancha artificial, objeto del presente Modelo de Utilidad, deberán existir numerosas variantes de ella atendiendo a
 100 la solidez que se desee, resistencia a la flexión, pandeo, etc., con lo que variará notablemente la disposición de las varillas que forman el entramado de la tela metálica, así como el grueso de las láminas de material plástico a emplear. - - - - -

Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y propiedades de la plancha artificial de gran resistencia, según el presente Modelo de Utilidad,



75530

110 debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle, la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, materiales empleados en la fabricación, forma de acoplamiento de las láminas y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe ni sufra menoscabo su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada con la restante.

115

N O T A

Se declara de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes: - - - - -

120

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

1ª.- Plancha artificial de gran resistencia que se caracteriza por consistir en el conjunto de una tela metálica recubierta por ambas caras de sendas láminas de material plástico. - - - - -

125

2ª.- Plancha artificial de gran resistencia, según la primera reivindicación, que se caracteriza porque las dos láminas que recubren la tela metálica van soldadas entre sí a través de los orificios de la misma. - - -

130 3.- "PLANCHA ARTIFICIAL DE GRAN RESISTENCIA". - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la

75530



presente memoria, que consta de siete hojas, foliadas
y mecanografiadas por una sola de sus caras, y una lá-
mina de dibujos que la ilustra:

BARCELONA, - 7 AGO. 1959

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.

75530



Fig. 1

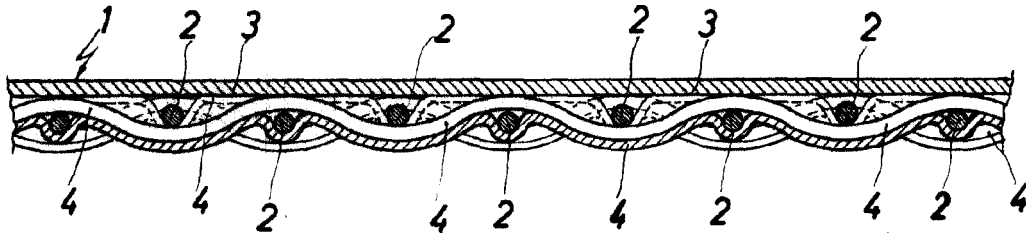
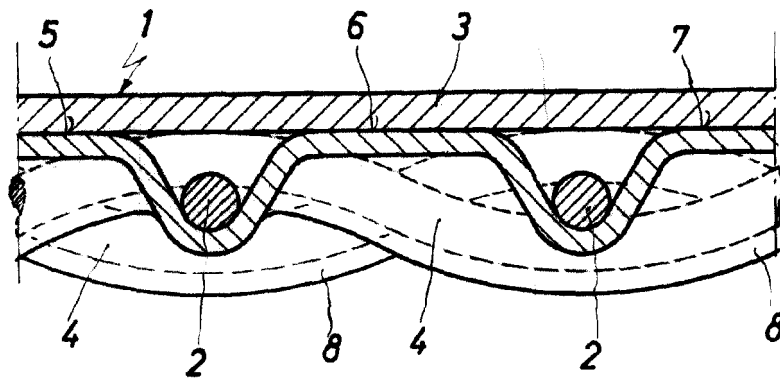


Fig. 2



BARCELONA, - 7 AGO. 1954

P. A.
MARCELINO CURELL SUÑER
P. P.

Escala variable