



ESPAÑA

19 ES	11 21	NUMERO 229.029	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 4-Junio-1.977	

C. A. 2.78

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"PLACA AISLANTE REFORZADA PARA SOPORTE Y VENTILACION O REFRIGERACION DE CARGAS"

71 SOLICITANTE (S)
RUIZ BARRACHINA, MANUEL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Condado de Treviño, 17-69-A - Madrid-33 -

72 INVENTOR (ES)
El mismo solicitante

73 TITULAR (ES)
El mismo solicitante

74 REPRESENTANTE
D. Pablo Agudo Obregón

CADUCADO

" PLACA AISLANTE REFORZADA PARA SOPORTE Y VENTILACION O REFRIGERACION DE CARGAS".

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad que vá a ser descrito en ésta memoria trata de una placa aislante reforzada, destinada a servir de soporte para cargas de mercancía que precisen para su conservación mantenerse ventiladas o refrigeradas a cuyo efecto la citada placa ha sido dotada de medios que procuran una circulación permanente de aire de ventilación a través de su cara inferior. Puede utilizarse con preferencia en almacenes, cámaras y bodegas de buques.

Constituye la característica primordial de ésta placa la disposición adoptada para conseguir la adecuada ventilación o refrigeración de la mercancía depositada sobre ella, disposición que al propio tiempo constituye un notable refuerzo para el soporte de la carga, en forma tal que se mejoran de modo sensible estos aspectos en relación con otros tipos de placas conocidos que son utilizados con la misma finalidad.

Teniendo en cuenta las condiciones de novedad y utilidad que aporta la realización de este objeto se solicita para el mismo privilegio de Modelo de Utilidad que garantice al solicitante el derecho a su explotación industrial en exclusiva, en las condiciones y de conformidad con lo que

se previene en el vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

La descripción sera ilustrada con una hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de descripción preferido, que no tiene caracter limitativo alguno, sino simplemente explicativo y que estará sujeto por tanto a modificaciones de detalle en todo aquello que no altere, de manera fundamental, su propia finalidad característica:

En el plano:

FIGURA 1a: Es una vista en planta, por la cara superior de la placa de la invención.

FIGURA 2a: Muestra la vista en sección, por la línea A-A de la figura anterior.

FIGURA 3a: Muestra la vista en sección por la línea B-B de la figura primera.

Haciendo referencia constante al ejemplo representado en los dibujos, la placa aislante reforzada objeto de este Modelo de Utilidad, adopta forma rectangular, o cuadrada, o corrugada, preferentemente de material plástico, aun cuando puede ser igualmente realizado en otros materiales y constituya en su cara superior una pluralidad de refuerzos longitudinales anchos -1-, y longitudinales estrechos -1'- situados en un plano inferior, todos ellos paralelos entre sí, y formando una superficie continua corrugada.

Por la cara inferior de la misma placa se ha previsto el sistema de soporte que está formado por una diver

50 sidad de columnas -2- cuya altura podrá ser variable, las que encajan en las longitudinales -4- de manera alternativa, en la oquedad determinada por estos refuerzos, es decir dejando entre cada dos hileras de columnas un refuerzo longitudinal libre, -1- y dos longitudinales estrechos -1'-.

Las columnas dispuestas en los cuatro lados de la placa adoptan forma de media caña -2'- y de cuarto de caña -2''- los situados en cada uno de los cuatro extremos.

55 Cada una de las columnas -2-, va provista en su base de un tapón o sombrerete -3-, que encaja a precisión en el interior de la misma formándose a través de todos ellos la superficie de apoyo del conjunto, cuya altura posicional podrá ser regulada de acuerdo con la longitud o profundidad de penetración de dichos tapones.

60 Asimismo en la cara inferior de la placa se constituye un sistema de refuerzos longitudinales -4- y transversales -4'- eventualmente pueden añadirse refuerzos en otra dirección 4''.

65 Los refuerzos longitudinales -4- están constituidos por cartelas entre cada dos columnas, cubriendo dos cartelas la distancia entre las mismas.

70 Los refuerzos transversales -4'- unen cada columna con el longitudinal 1' dispuesto a un lado y otro de la misma. Su altura es igual a la distancia de corrugado entre los longitudinales de superficie 1 y 1'.

75 Depositada la carga sobre los nervios en relieve que determina en la cara superior la disposición de reposos longitudinales, queda establecida una circulación de aire, por la cara inferior de la placa y también por los canales intermedios, determinados por el corrugado de la placa, ya que se ha previsto la disposición de una pluralidad de orificios -5- sobre los longitudinales -1'- que posibilitan el paso del aire de una a otra cara de la placa.

80 En los laterales de la placa se constituyen dos lengüetas -6- en un lado y dos muescas -6'- en el otro lado en forma de cola de milano que posibilitan la unión de unas placas con otras cuando se precisan mayores superficies de utilización.

85 Descrito suficientemente el objeto de la invención solo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren la esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones etc, y en general a todos los que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar todos ellos incluidos en la protección que se recaba.

90

REIVINDICACIONES

95 1). Placa aislante reforzada para soporte y ventilación o refrigeración de cargas, caracterizada por ser de forma rectangular o cuadrada, corrugada, preferentemente

de material plástico, formándose en su cara superior refuerzos longitudinales y paralelos, cuya finalidad es la de soportar cargas refrigeradas pesadas.

100 2). Placa, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada porque la cara inferior ha sido provista de un sistema de soporte, constituido por columnas de altura variable, que encajan de forma alternativa en los huecos determinados por los refuerzos longitudinales, siendo las
105 columnas laterales en forma de media caña y de cuarto de caña las dispuestas en los cuatro extremos.

 3). Placa, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque cada columna está provista en su base inferior de un tapón o sombrerete que encaja
110 a presión y constituye la superficie de apoyo, regulándose la altura de las columnas a través del propio tapón o sombrerete, de acuerdo con la longitud o bien con la profundidad de penetración de los mismos.

 4). Placa, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada porque en su cara inferior se
115 ha previsto un sistema de refuerzos transversales, formado por cartelas que se desarrollan desde cada columna correlativa hasta la base del refuerzo longitudinal situado entre ellas.

 5). Placa, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizada por haberse previsto una pluralidad

de orificios dispuestos entre cada dos nervios o refuerzos longitudinales, que posibilitan el paso del aire de ventilación o refrigeración circulante por la cara inferior de la placa.

125

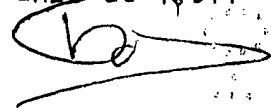
6). Placa, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizada por haberse practicado en sus laterales una muesca en forma de cola de milano para permitir la unión o el engarce con placas contiguas.

130

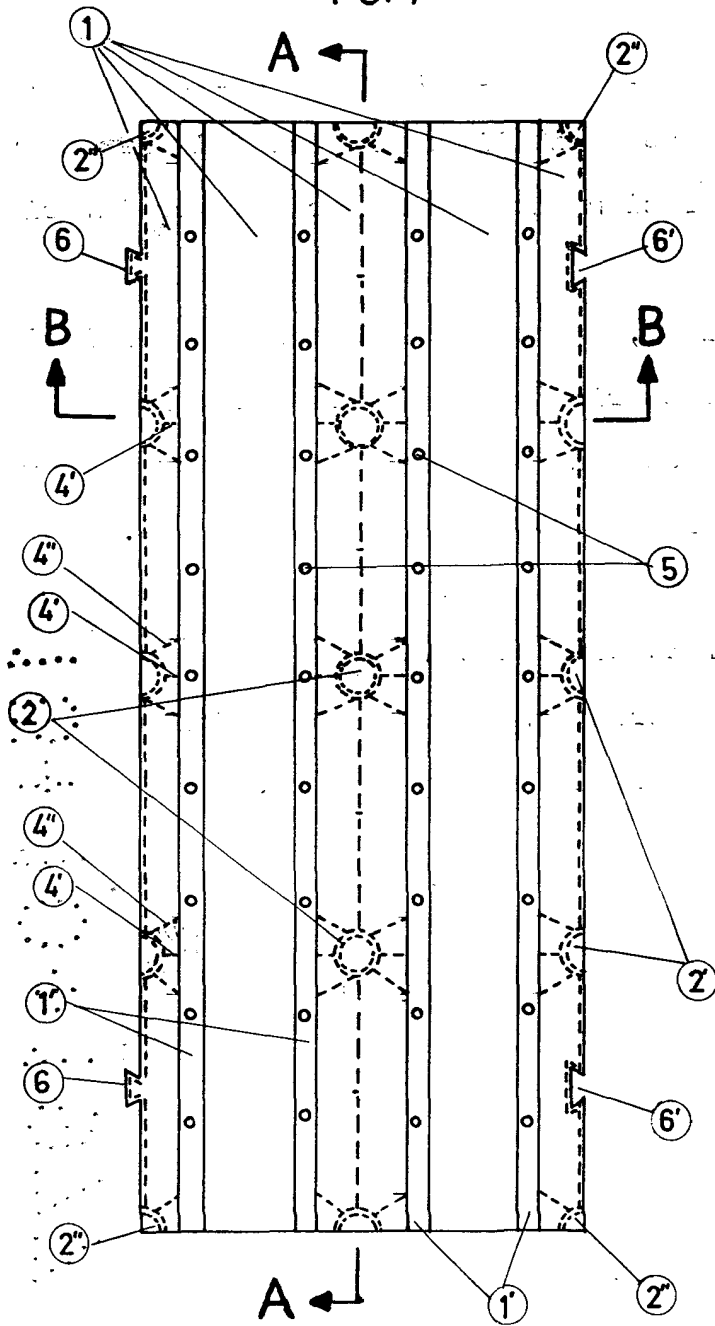
7). " PLACA AISLANTE REFORZADA PARA SOPORTE Y VENTILACION O REFRIGERACION DE CARGAS".

Esta memoria consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

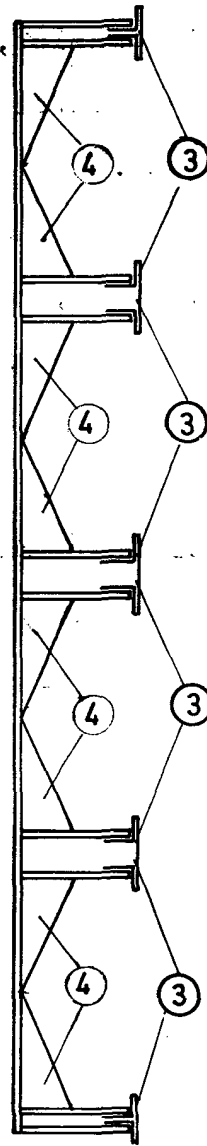
Madrid, 4 de Junio de 1977



FG. 1

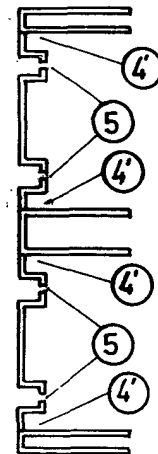


FG. 2



Sección A-A

FG. 3



Sección B-B

Escala : Variable
Madrid, 4 Junio de 1977