



ESPAÑA

22 04 100

ES 11 21 22

NUMERO	258473
FECHA DE PRESENTACION	30 ABR. 1981

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16S 110

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PANEL AISLANTE TRANSPARENTE".

71 SOLICITANTE (S)

POLIGLAS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARBERA DEL VALLES (Barcelona) - Ctra. de Barcelona, 66

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Luis Durán Cuevas.



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un panel aislante transparente, que viene a aportar notorias ventajas con respecto a los elementos actualmente utiliza dos en idéntica finalidad para la que ha sido creado.

5. El panel que se reivindica en la presente memo ria se halla especialmente estudiado para su aplicación en la construcción de lucernarios, toda vez que aporta ca racterísticas básicas para esta finalidad tales como: ser aislante, transparente y ampliamente reforzado.
10. Para lograr dicha finalidad el panel aislante reforzado que se describe, se halla constituido por dos capas ventajosamente planas de poco grosor que se dispo nen paralelas entre sí y a una cierta distancia, relacio nándose mediante una tercera capa doblada formando un pla no sinusoidal que queda unido por sus zonas más distantes y a cada una de las capas descritas, lo que facilita el man tenimiento de la separación entre dichas placas, al tiem po que queda el conjunto notoriamente reforzado.
- 15.

20. El material con que se realizará dicho panel será preferentemente poliéster reforzado con fibra de vi drio, lo que le dará una gran resistencia y durabilidad.

- Al mismo tiempo estos materiales permiten la con secución de un panel transparente, facilitando de esta ma nera su utilización como lucernario sin reducir de forma importante la cantidad de luz que lo atraviese.
- 25.

Además, la estructura interna del panel, consti tuída por dos capas o placas separadas por una cámara de

22.05.1981

- 3 -

aire que se consigue mediante la existencia de la placa ondulada intermedia, le conferirá unas características de aislamiento de gran importancia en lucernarios en los que es recomendable que entre la luz pero no el calor.

5. La placa aislante reforzada así obtenida, podrá ser fabricada en tamaños y formas variables, en función del lugar al que se pretenda colocar.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un panel transparente según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

15. En la figura 1 aparece una vista en perspectiva de un panel de acuerdo con las reivindicaciones, en el que se han separado las tres placas que lo componen.

En la figura 2 es de ver una sección en alzado del panel aislante transparente objeto de la presente memoria.

20. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos el panel aislante transparente que se describe se halla constituido por tres placas realizadas en poliester reforzado con fibra de vidrio, de las cuales las dos exteriores -1- y -2- se disponen paralelas entre sí, y relacionándose mediante una tercera -3- de forma ondulada siendo la distancia entre los puntos extremos de sus ondas, -4- y -5- igual a la que se pretende conseguir entre las dos placas -1- y -2-, quedando una vez así dispueso

20001901
N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

5. 1.- Panel aislante transparente, caracterizado por hallarse constituido por tres placas de poliester re forzado con fibra de vidrio unidas entre sí, de las cuales las dos externas se disponen paralelas y relacionadas por una intermedia que posee una sección transversal ondulada, apoyándose las dos placas exteriores sobre los lomos de
10. dichas ondas, lo que facilita la obtención de un conjunto de cámaras de aire intermedias, pudiendo realizarse dicha placa en cualquier forma y tamaño.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concu rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación cuyo objeto es:

2.- "PANEL AISLANTE TRANSPARENTE".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

20. Barcelona, **30 ABR. 1961**

P.A. de POLIGLAS, S.A.,

LUIS DURAN CUEVAS

p. p.



2048-1981

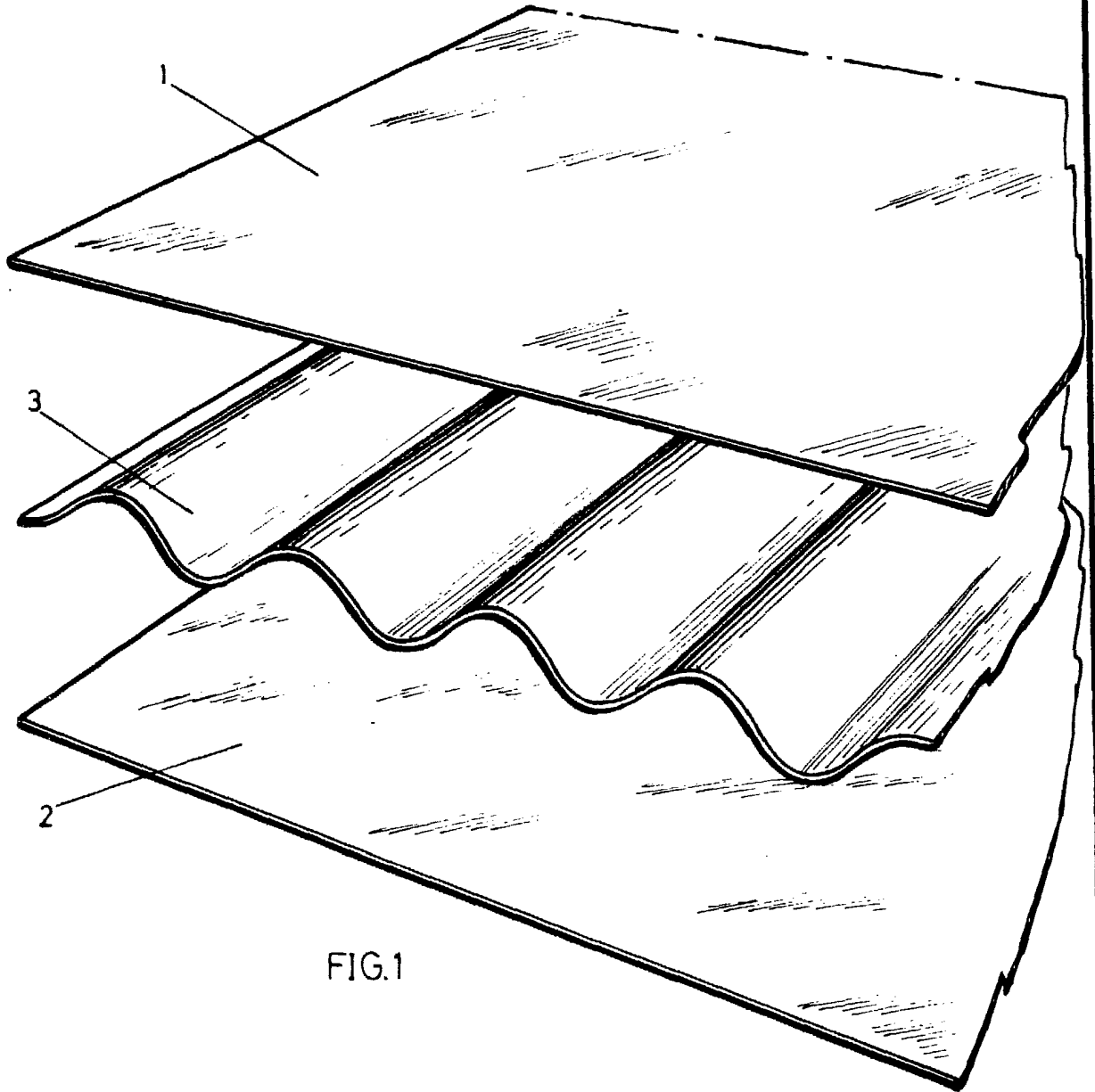


FIG.1

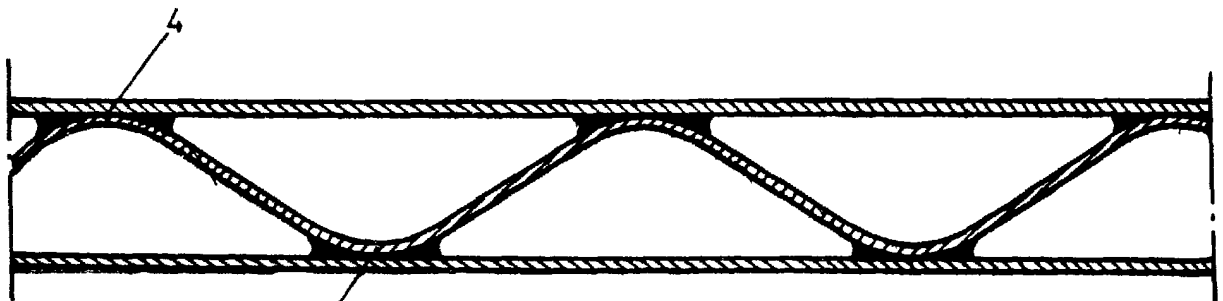


FIG.2

BARCELONA, 30 ABR. '81

P.A. LUIS DURAN CUEVAS

p. p.