



76124

76124

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA PLANCHA ONDULADA TRANSLUCIDA CON BANDAS EXTERIORES ANTICALORICAS", a favor de Poliglas, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Cerdeña, 389.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Al generalizarse el uso de chapas onduladas de condición translúcida para la resolución de las cubiertas de naves industriales y casos semejantes, como consecuencia de las ventajas que se deducen de la perfecta iluminación cenital que esta aplicación reporta, se ha puesto de manifiesto, empero, el inconveniente del calentamiento excesivo del local que cubren por la acción de los rayos solares; y también ocurre que en los países más meridionales, con esta clase de chapas se produce deslumbramiento en el



76124

interior de la nave así cubierta por el excedente de luz solar que dejan pasar tales chapas.

La plancha ondulada y translúcida con bandas exteriores anticalóricas, que se describe por este Modelo de utilidad da una perfecta resolución al problema expuesto.

En su esencia la placa ondulada que nos ocupa se caracteriza porque todas las ondulaciones que forman una chapa presentan una de sus vertientes, recubierta con una banda reflectante de naturaleza metálica; eso es que no dejan pasar la luz solar y la reflejan hacia el exterior y con ella reflejan hacia el exterior el calor.

Estas bandas reflexivas se forman y vinculan a la superficie de la chapa por metalización de modo que no se desprenden fácilmente ya que quedan en realidad, integradas a la masa superficial de las vertientes afectadas.

Para mayor claridad, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos en los que la chapa ondulada translúcida se designa por -1-, las vertientes afectadas por la aportación metálica por -2-, quedando translúcidas las vertientes -3-.

De lo expuesto se deduce que orientando debidamente la estructura de la cubierta pueden conseguirse con tales chapas las ventajas lumínicas, de luz difusa, que antes requerían el empleo de las estructuras denominadas en diente de sierra, o también las parabólicas. Bastará al efecto proyectar la cubierta con las estructuras clásicas en forma que de la disposición de los ejes de las naves sea este-este, y colocar las chapas con sus bandas reflexivas cara al sur quedando las translúcidas de cara al norte.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la plancha descrita, será variable a los efec-



tos del actual Modelo.

N O T A.

76124

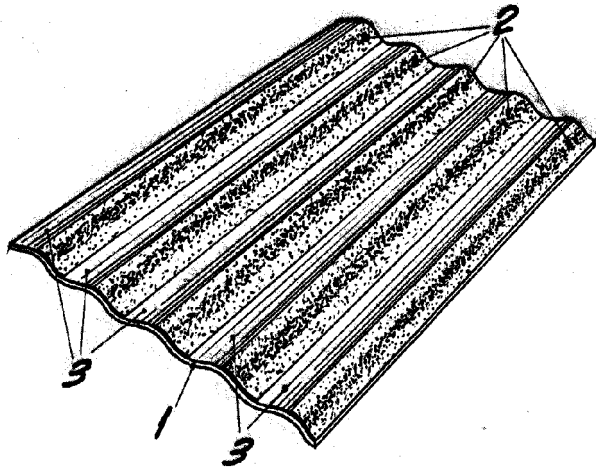
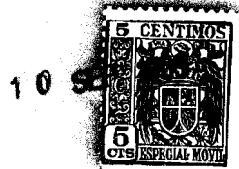
Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

5. 1.- Una plancha ondulada translúcida con bandas exteriores anticalóricas, en la que en todas las canales que forme las vertientes de igual sentido de inclinación estén recubiertas por una banda reflexiva de naturaleza metálica, que refleje hacia el exterior las radiaciones solares, lumínicas y calóricas.
10. 2.- La propia plancha de la reivindicación anterior, caracterizada porque las bandas reflectantes de naturaleza metálica, estén viculadas a la superficie afectada de la chapa por metalización.
15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
3.- "UNA PLANCHA ONDULADA TRANSLUCIDA CON BANDAS EXTERIORES ANTICALORICAS".
20. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.
Barcelona, diez de septiembre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de Poliglas, S.A.,

L. DURAN
P. P.





76124

Fig. 1

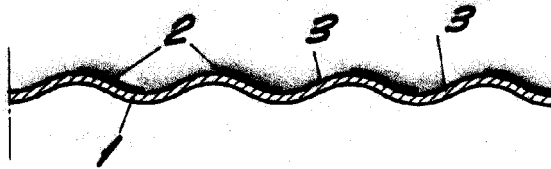


Fig. 2

BARCELONA, 10 SEPTIEMBRE DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE