



MODELO DE UTILIDAD

• 58998

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

sobre:

"PLANCHA ONDULADA TRANSLUCIDA PERFECCIONADA, APROPIADA
PARA TEJADOS, TABIQUES, REVESTIMIENTOS DE PAREDES Y
APLICACIONES SIMILARES".

Solicitante: AHLMANN & CO.,

Entidad alemana, establecida en
ANDERNACH / RHEIN, Alemania.

La presente invención se refiere a una plancha ondulada translúcida perfeccionada, apropiada para tejados, tabiques, revestimientos de paredes y aplicaciones similares.

5 Para dicha finalidad se conocen planchas onduladas translúcidas de materia sintética, especialmente de resinas de poliéster y sus derivados. La gran transparencia de estas planchas limita su empleo, por cuanto la incidencia



directa de los rayos solares produce un efecto deslumbrante molesto, especialmente en salas de trabajo y talleres, y en la época calurosa da lugar a un aumento indeseable de la temperatura interior.

5 La invención tiene por finalidad eliminar estos efectos no deseados en muchos casos y consiste, esencialmente, en que la plancha ondulada de que se trata está dotada en el sentido longitudinal de sus ondas de fajas translúcidas alternadas con fajas opacas. Cuando tales planchas se utilizan por ejemplo para cubrir naves industriales, deben
10 colocarse las mismas de forma tal, que las fajas opacas queden situadas hacia el lado del sol, es decir, hacia el sur, y las fajas translúcidas hacia el norte, de modo que el espacio cubierto reciba "luz del norte" no deslumbrante.
15 Según una forma preferente de realización de la invención, se disponen las líneas de separación entre las fajas translúcidas y las opacas aproximadamente en el eje medio de las depresiones y elevaciones de las ondas. También puede ser conveniente que las fajas opacas tengan adicionalmente
20 características reflectoras de los rayos de luz y de calor.

 Para la fabricación de estas planchas onduladas puede partirse de planchas onduladas fabricadas según métodos conocidos y someterlas a un correspondiente tratamiento posterior, recubriendo por ejemplo planchas translúcidas
25 en las zonas que se desée resulten opacas con láminas opacas y eventualmente reflectoras. También es posible aplicar las materias opacas y eventualmente reflectoras en las zonas correspondientes de las planchas onduladas translú-

• 58998

1-



cidas mediante pintado o pulverizado. También pueden
obtenerse las fajas opacas en el propio proceso de fabri-
cación de las planchas onduladas mediante incorporación
en ellas de bandas, láminas o tiras de refuerzo de mate-
5 rial opaco.

Los dibujos adjuntos ilustran la invención a título
de ejemplo no limitativo.

La plancha ondulada representada en corte transversal
en la Fig. 1 va dotada de fajas opacas -a- y de fajas
10 translúcidas -b-. Las líneas de separación entre las dos
clases diferentes de fajas están situadas en el eje medio
de las depresiones y elevaciones de las ondas. Los rayos
solares -c- que inciden en las fajas opacas -a- quedan
impedidos de penetrar en el espacio cubierto por la plan-
15 cha.

La invención no queda limitada a planchas de forma
exactamente ondulada, sino que éstas pueden también pre-
sentar un perfil a modo de dientes de sierra según se ilus-
tra en la Fig. 2. Las fajas -a₁- y -b₁- de este ejemplo
20 cumplen la misma función que las descritas con respecto a
la Fig. 1.

N O T A .

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

25 1ª.- Plancha ondulada translúcida perfeccionada, apro-
piada para tejados, tabiques, revestimientos de paredes y
aplicaciones similares, caracterizada por estar dotada en
el sentido longitudinal de sus ondas de fajas translúcidas



7
1 -
• 58998

alternadas con fajas opacas.

5 2^a.- Plancha ondulada perfeccionada según reivindicación 1^a, caracterizada porque las líneas de separación entre las fajas translúcidas y las opacas están situadas en el eje medio de las depresiones y elevaciones de las ondas.

3^a.- Plancha ondulada perfeccionada según reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizada porque las fajas opacas están adaptadas para reflejar los rayos de luz y de calor.

10 4^a.- Plancha ondulada perfeccionada según reivindicaciones 1^a a 3^a, caracterizada por comprender una plancha base translúcida que se halla recubierta en las zonas que se desée queden opacas por láminas opacas y reflectoras.

15 5^a.- Plancha ondulada perfeccionada según reivindicaciones 1^a a 3^a, caracterizada por comprender una plancha base translúcida que lleva aplicada en las zonas que se desée queden opacas un pintado de materias opacas y reflectoras.

20 6^a.- Plancha ondulada perfeccionada según reivindicaciones 1^a a 3^a, caracterizada por comprender una plancha translúcida que presenta fajas opacas constituidas por bandas, láminas o tiras de refuerzo de material opaco incorporadas en la propia plancha.

25 7^a.- PLANCHA ONDULADA TRANSLUCIDA PERFECCIONADA, APROPIADA PARA TEJADOS, TABIQUES, REVESTIMIENTOS DE PAREDES Y APLICACIONES SIMILARES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente

7

1 -



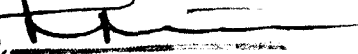
• 58998

memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 1 de Marzo de 1957.

AHLMANN & CO.,
P.P.

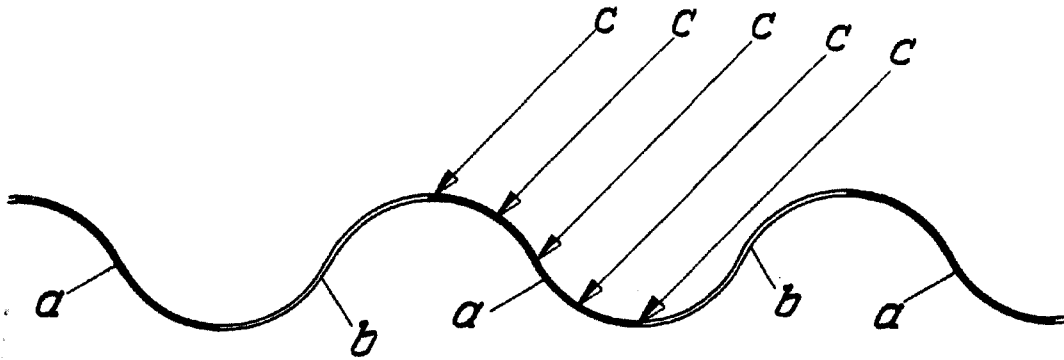
J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P. 

ESCALA VARIABLE.

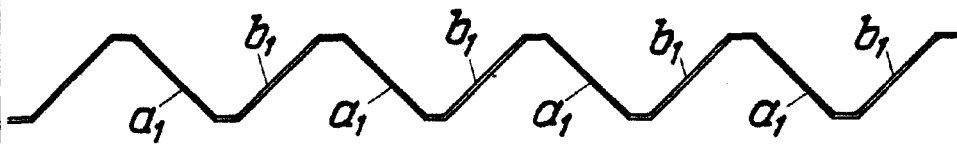


Fig. 1



. 58998

Fig. 2



Barcelona, 1 de Marzo de 1957.

AHLMANN & CO.

P.F. ... ACERO Y MODELO

[Handwritten signature]