

113206

113206



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años

en España, a favor de DON EMILIO FIDEL FAILLACE VERGOE-
CHEA, de nacionalidad colombiana, residente en BARRANQUI-
LLA (Colombia) y actualmente en Madrid, calle de Maroto
núm. 9 como transeúnte, por:

" PANEL AISLANTE PARA LA CONSTRUCCION "

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica consiste el presente mode-
lo de utilidad en un panel aislante para ser empleado en
la construcción, el cual por sus características esencia-
les y puesto que el mismo se desea proteger como un mo-
delo de utilidad por veinte años en España, debe ser con-
siderado como comprendido en el artículo 171 de la vigen-
te Ley de Propiedad Industrial.

Para dar una idea más amplia de este modelo, se acom-
paña a la presente memoria descriptiva una hoja de planos ,
representandose en la fig. 1ª una de las tiras onduladas

5

10



o material rígido flexible y ligero, aluminio, latones, metales, papel, cartones, plásticos o similares, vista de perfil y dotada en sus ondulaciones de sectores suavemente planos -2- para que las mismas puedan ser soldadas o adheridas por cualquier material pegamentoso aplicado a dichos sectores y por su zona más ancha, a otras similares, sucesivas y tangentes formando una superficie alveolar, en la figura 2ª en posición plegada y en la 3ª desplegada, aptas para recibir por sus respectivas caras unas planchas exteriores que las cubren totalmente (fig. 4ª), superior e inferiormente señaladas con los números -4- y -5- y que formarán las paredes exteriores alojando en su interior el conjunto de laminillas que originan una superficie de celdas o alveólos -3- semi-exagonales, de vértices romos o vulgarmente llamado "nido de abeja". Dichas planchas o planos de cobertura superficial pueden estar formados por láminas traslúcidas de material vitrificado, cristalería o similar, de forma que puede extenderse su aplicación a la cobertura de huecos o luces que precisen una iluminación natural y al propio tiempo requiera cierta resistencia a los efectos constructivos, pudiéndose adoptar que las pletinas disminuyen de ancho para facilitar con más seguridad la formación del panel y su aplicación práctica resultando que la superficie alveolar constituye un elemento decorativo y ornamental.

La fig. 5ª, nos muestra el propio panel representado en las figuras anteriores, pero dotado de las mejoras establecidas en la nota anterior, al contar con planchas superficiales vitrificadas o traslúcidas de material adecuado, representada igualmente y en perspectiva en la figura 6ª donde se aprecian dichos paneles superficiales señalados



con el número 6 y -7- respectivamente, y entre estos comprendidos la superficie alveolar -8-.

5 La aplicación ilimitada de sus distintas conformaciones hace posible en el procedimiento, que los paneles obtenidos en su realización, puedan aplicarse no solamente con carácter aislante en la tabiquería, sino también para anulación de ruidos, frío o calor y merced a lo especial de su constitución, aporta la ventaja de aplicarse a los huecos para cumplir la función de los cristales usuales; y al propio tiempo aislamiento en relación de cualquier panel sustituido, con la particularidad de que la superficie alveolar no bostaculiza para nada (en este caso concreto) el paso de la luz, sino que por el contrario, aporta un detalle decorativo y ornamental al conjunto.

15 La constitución especial de dichos paneles, permite crear superficies de cualquier tamaño o dimensión, con solamente aumentar o disminuir la sección normal de las tiras, las cuales situadas de canto respecto de las planchas, a ellos convenientemente adheridos y en la disposición comentada, ofrecen una seguridad total a los esfuerzos propios de tracción y comprensión que deban realizar en su función constructiva, con absoluta simplicidad de sus partes, exenta de pesos contra producentes y logrados dentro de una economía que lo hacen idóneo para su aplicación a los efectos descritos.

25 Conforme se ha indicado, las superficies alveolares, alma de las planchas que sobre ellas pueden formarse, están integradas por tiras de material resistente y flexibles de finísimo grosor y en los anchos que se consideren convenientes, estas tiras onduladas convenientemente unidas y enlazadas unas con otras, continuas y sucesivas y prefe-



retamente en el sector plano o plenamente convexo de las ondulaciones, determinan celdas o alveólos de forma exagonal ligeramente roma o comunmente denominadas "nido de abejas", creando superficies conitnuas de éstas, en dimensiones ilimitadas, las cuales y merced a su disposición presentan la particularidad de plegarse o extenderse a voluntad del usuario o en el uso diario del consumidor, de forma que podemos constituir superficies de mayor o menor luz, , las primeras para paneles que deben realizar una función de menor resistencia y estas últimas mas compactas o de luz más cerrada para el caso inverso.

En el supuesto de que la superficie alveolar, estuviera integrada por material combustible, puede previamente proporcionarseles por baño o dispersión de un revestimiento antiinflamable propio para evitar el riesgo de combustión indicado.

Las planchas de cobertura o formación de paneles exteriormente podrá dotarselas de pinturas, revestimientos o decoraciones apropiadas del efecto que deban ejercer en la construcción donde se apliquen.

NOTA

Por último y una vez descrita suficientemente la naturaleza del actual invento y su forma de realización práctica, se hace constar, que el presente modelo se desea proteger en España por veinte años, y el mismo está basado en las características que se preconizan que podrán variar de acuerdo con la práctica, siempre y cuando que ello, no afecte a la esencialidad del invento.

REIVINDICACIONES

1ª.- Panel aislante para la construcción, que se ca-



5 racteriza esencialmente al estar constituido por tiras longitudinales flexibles, iguales entre sí y dotadas de una ondualción de curvas simétricas, cuyas ondulaciones presentan en su punto de mayor convexidad, una suave chaflán plano propicio a la unión de las mismas en la formación de superficies continuas.

10 2ª.- Panel aislante para la construcción, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque dichas tiras onduladas y flexibles se unen sucesivamente por el sector indicado en el punto primero, formando superficies ilimitadas de alveólos simétricos y homólogos entre sí, de forma semi-exagonal o llamado "nido de abejas" susceptible de aumentar o disminuir de sección merced a la elasticidad de las tiras, las cuales se pliegan o despliegan a voluntad del usuario, al objeto de formar panels de mayor o menor sección y resistencia.

15 ^{aislante}
20 3ª.- Panel/para la construcción, que se caracteriza de conformidad con las reivindicaciones anterior, porque dichas superficies alveolar, se subren por ambas caras por unas planchas de superficie cerrada, unidas entre sí y formando un panel monobloque;

25 4ª.- Panel aislante para la construcción, de conformidad con las reivindicaciones anteriores porque dichas planchas de cobertura podrán estar formadas por láminas traslúcidas susceptibles de aplicarse a huecos, cerrándolos y aislándolos permitiendo el paso de la luz, sin obstáculo del alma alveolar que lo embellece y orna-

113206

menta en dibujo caprichoso.

4ª.- PANEL AISLANTE PARA LA CONSTRUCCION.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y una lámina de dibujos que la integran.

Madrid, 18 de diciembre de 1964

F. SANCHEZ VALLADARES
R.F.

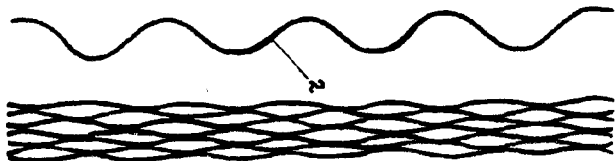
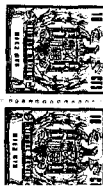


FIG. 1ª

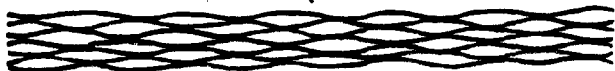


FIG. 2ª

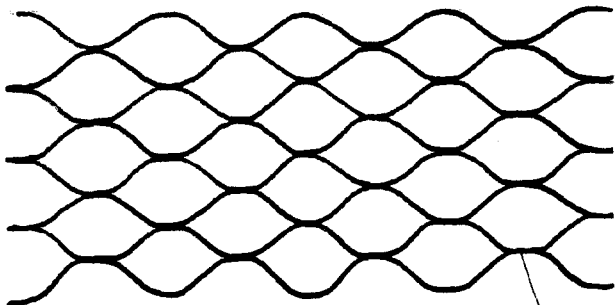


FIG. 3ª

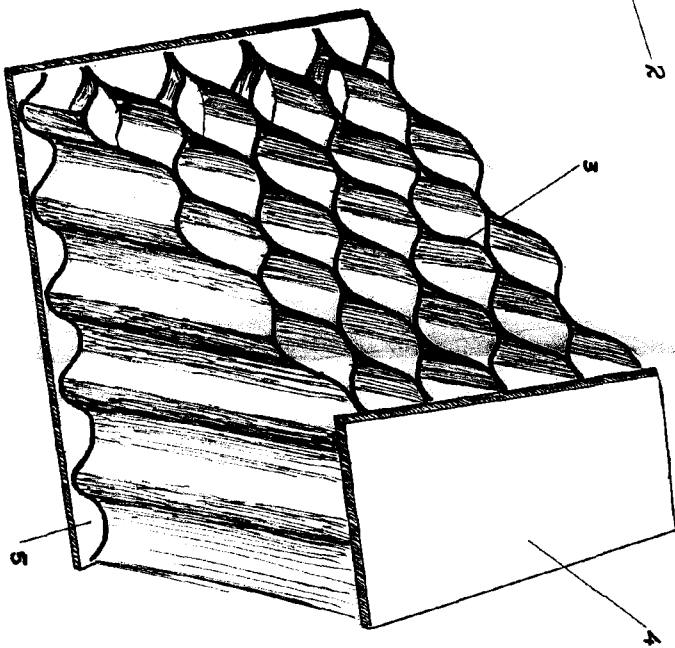


FIG. 4ª

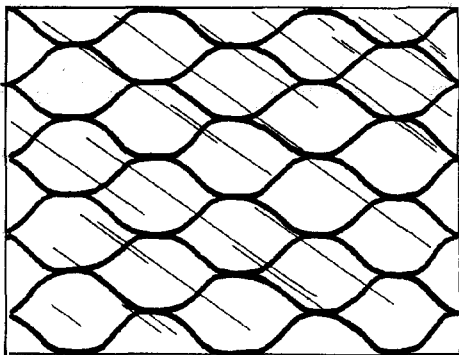


FIG. 5ª

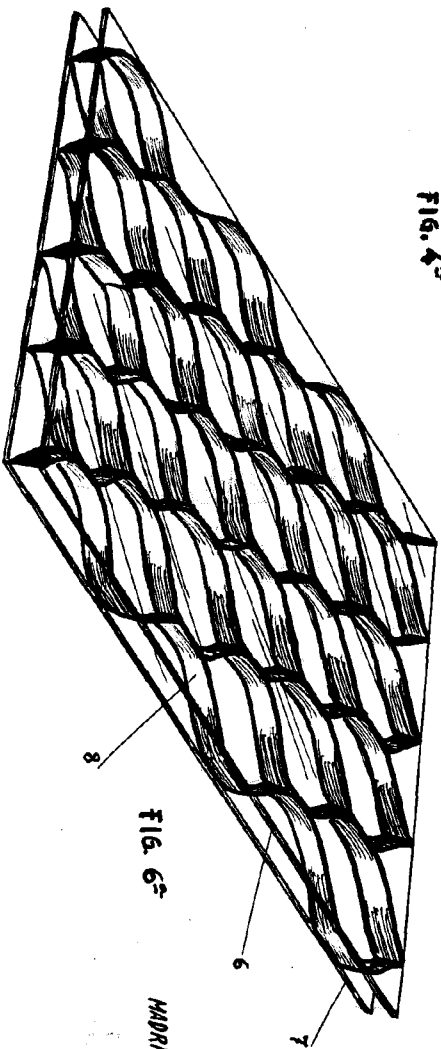


FIG. 6ª

ESCALA VARIABLE

MADRID, 16 DICIEMBRE 1964

[Handwritten signature]