

209664

- 5 FEB. 1975



MEMORIA DESCRIPTIVA

— MODELO DE UTILIDAD.

Int. Cl.:	E 04 B

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: " DISPOSITIVO DE CUBIERTA DE PIZARRA ARTIFICIAL ".

Solicitante: Don José CONDOMINAS Visa.

Residencia: PUIGCERDA (Gerona) - Barrio Aja.

Nacionalidad: española.



209664

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo de cubierta para edificaciones, basado en la clásica utilización de placas de pizarra natural que son ventajosamente sustituidas por elementos de formatos de gran facilidad de obtención y transporte con notable economía en el mismo y en el rendimiento total por eliminación práctica de roturas.

Es sobradamente conocida la gran aplicación que en determinados climas tiene el material de pizarra para la cubierta de edificaciones, tanto por los beneficios de aislamiento ante humedad y calor, como por el efecto estético logrado. No obstante, este material presenta una serie de inconvenientes derivados de múltiples circunstancias entre las que deben destacarse la dificultad y carestía en su producción, especialmente en este caso en que las piezas obtenidas deben cumplir unas rígidas exigencias técnicas en cuanto a dimensiones, espesores, densidades, coloración, etc., que determinan que el porcentaje de aprovechamiento de la cantera sea mínimo. Por otra parte, el gran peso específico de este material encarece notablemente el transporte en el cual, e igualmente en la descarga en pie de obra, se originan nuevas roturas que siguen produciéndose en grados verdaderamente importantes durante las operaciones en la obra de transporte, colocación y clavado. Todo lo anterior determina que un producto que, por ser natural, hubiera de ser muy económico, para la aplicación en determinadas circunstancias en que las exigencias son mínimas, el costo experimenta una elevación que hacen que su utilización deje de ser rentable.

No obstante lo anteriormente indicado, sigue siendo conveniente en determinados casos, tanto por los beneficios



209664

que se obtienen en cuanto a aislamiento, como por efecto estético, la aplicación en cubiertas de este tipo de material, siendo en el primero de los casos sustituida ventajosamente por materias de fibrocemento que adecuadamente coloreadas sustituyen y mejoran las condiciones de aislamiento en tanto que en el segundo de los casos, cuando una cubierta o tejado cumple principalmente una función decorativa, la materia empleada puede ser una materia artificial del tipo de plástico. En ambos casos de aplicación, la fabricación es siempre muy económica y lo que es muy importante, con gran beneficio en cuanto al peso, tanto en el transporte como en la magnitud por metro cuadrado de cubierta y desde luego, con eliminación prácticamente total de roturas.

Sustancialmente la invención consiste en la creación de unas placas, cada una de las cuales comprende una pluralidad de elementos simulados de la pizarra elemental, pero que cada uno de los cuales dispone de medios exactamente medidos que permiten un adecuado ensamblaje, sustentación y clavazón.

Para el ensamblaje lineal de las piezas, se disponen unos encajes laterales engatillados en escalonamiento que garantizan el adecuado cierre de estanqueidad. Para la sustentación se prevén unos talones de apoyo en la parte inferior y que por quedar previstos en la fabricación, garantizan la correcta colocación en cada caso, con independencia de la inclinación de la superficie a cubrir y en cuanto al clavado, con la misma provisión, unos orificios para la recepción de los clavos de fijación garantizan que éstos penetren a través de otras correspondiente de las placas inmediatas, todo ello con la eliminación de la fijación necesaria para los casos de

209604



aplicación de la pizarra natural de doble elemento de gancho y clavo.

65 A continuación se hará una descripción completa del aludido Modelo con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

70 La figura 1ª, es una vista en planta del nuevo dispositivo de cubierta mostrando una de las innúmeras formaciones que puede presentar para su montaje.

La figura 2ª, corresponde a una vista lateral de alzado de la misma pieza de cubierta.

75 La figura 3ª, ilustra una sección del engatillado de unión lateral de las piezas elementales.

80 La figura 4ª, representa algunos de los elementos complementarios para la formación de la cubierta y que en la aplicación de la invención se realizan ventajosamente en la misma técnica de fabricación, quedando indicados como más significativos pero nunca limitativos, una escuadra de unión a paramento vertical referenciada en A, en B por el contrario se ilustra una limaolla de 120º y en cuanto a C corresponde a una limatesa de caballete.

85 Según queda representado en los dibujos, la marca (1) se refiere a la placa fundamental del dispositivo de cubierta de pizarra artificial que consta esencialmente de un cuerpo de soporte (2) en el que se previenen las perforaciones (3) de distanciamiento modular y en correspondencia con la magnitud de cubrimiento y una segunda zona de faldón en la que es posi-

90

209664



ble la diferenciación entre formatos de distinta utilidad, de manera que pueden diferenciarse según ejemplo A una falda lisa (4) de alero, en B una pluralidad de almenas rectangulares (5) que según las características arquitectónicas de la región de colocación pueden presentarse según (6) del ejemplo C, redondeadas o en ojiva (7) según el ejemplo D, siempre en estos últimos casos, con una separación por las entalladuras (8) que, sobre proporcionar el efecto estético de separación en elementos, facilitan el paso de los clavos introducidos por las perforaciones (3) para la fijación de la cubierta.

En cuanto al alzado lateral de cada uno de los elementos permite la observación de los talones (9) en la parte inferior que condicionan el posicionado sobre la fila de elementos dispuesta inmediatamente debajo con perfecta regulación en cuanto a la altura y estetismo, en tanto que, la distribución lateral y cierre de impermeabilización, se consigue en las uniones laterales mediante engatillados de doble talón (10a y 10b) representados en la figura 3ª con referencia a las placas adyacentes (1a y 1b) respectivamente.

En cuanto a los elementos auxiliares representados en la figura 4ª, no se describen por ser considerados como elementos necesarios para la realización de cualquier tipo de cubierta y sí solamente quedan representados para comprender la utilidad de la invención preconizada.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria

209664

-5 FEB 1975



son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :

=====

125 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

130 1ª).- Dispositivo de cubierta de pizarra artificial, esencialmente c a r a c t e r i z a d o por comprender una placa laminar moldeada en la que existe una zona de testa de superficie continua en la que existen unas perforaciones modularmente espaciadas de diámetro adecuado para el paso del cuerpo de un clavo de fijación, cuya zona queda recubierta en la aplicación por la parte complementaria de una pieza semejante, cuya parte complementaria, de mayor extensión lineal se constituye en el faldón visto del dispositivo de cubierta.

140 2ª).- Dispositivo de cubierta de pizarra artificial, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la separación de la zona continua de testa y la zona de faldón que se presenta vista en el plano de la cubierta, se establece precisamente a la altura de un talón previsto longitudinalmente en la superficie inferior de cada uno de los elementos del dispositivo, dicho talón tiene una altura de proyección equivalente al espesor de cada uno de los dichos y citados elementos de pizarra artificial.

145 3ª).- Dispositivo de cubierta de pizarra artificial, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la zona de faldón visto y no recubierto por los elementos semejantes inmediatos, integra una pluralidad de cuerpos de almena lateralmente unidos que se extienden desde una ranura transversal que se inicia a la altura de la recepción en paso de los elementos

150



de clavazón y que en la parte extrema oponente de la testa se remata en motivos indiferentemente rectangulares, redondeados ojivales u otros.

155 4ª).- Dispositivo de cubierta de pizarra artificial, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque cada una de las placas moldeadas en materias artificiales y que comprende una pluralidad de los elementos simulados, presenta lateralmente unos encajes de engatillado de talones rectangulares cooperantes entre cuerpos laterales
160 adyacentes que proporcionan un adecuado cierre estanco.

5ª).- "DISPOSITIVO DE CUBIERTA DE PIZARRA ARTIFICIAL".

Todo ello según queda expuesto en la presente Memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que con la misma se acompañan.

MADRID, - 5 FEB. 1975

P. A.

Modesto Polo
R. P.

FIG. 1ª

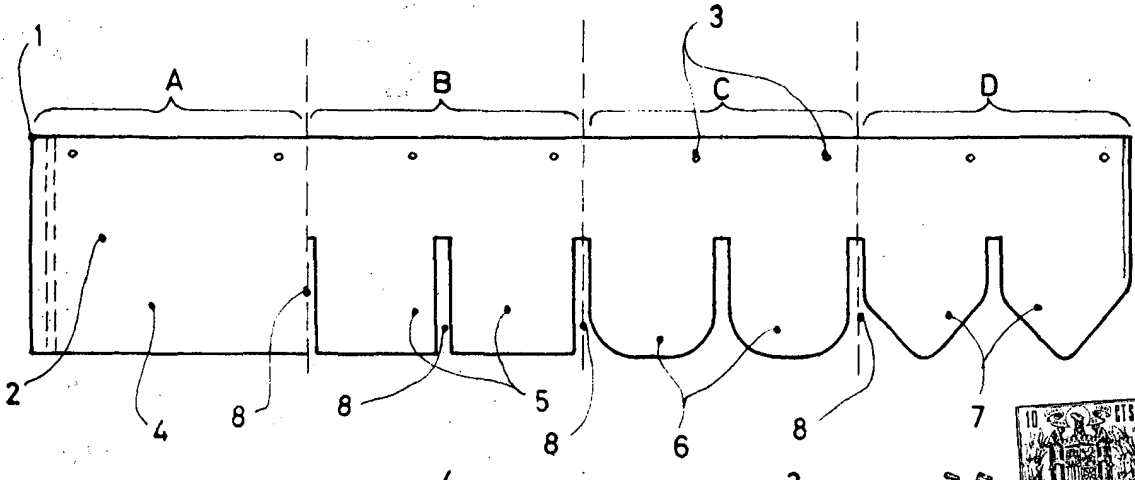


FIG. 2ª

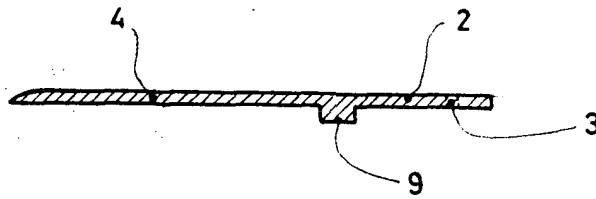


FIG. 3ª

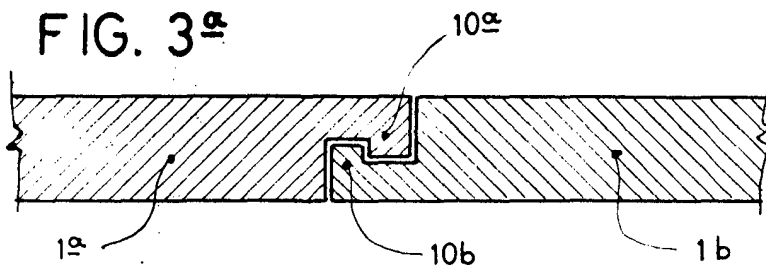
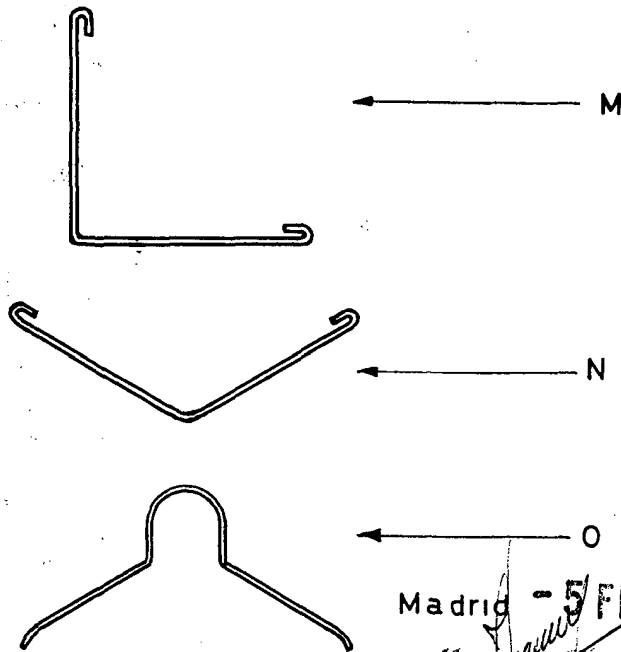


FIG. 4ª



ESCALA VARIABLE

Madrid - 5 FEB. 1975

Modestas Polo
R.R.