

38054



D. Enrique Sánchez Imaz, de nacionalidad española, Ingeniero, con domicilio en Zaragoza, calle Clavé 1 y 3, pral. dcha. solicita registrar un modelo de utilidad, por 20 años para España, sus Colonias y Protectorado, que se refiere a "PIEZA PLANA, NERVADA O HUECA, DE LADOS MENORES TOTAL O PARCIALMENTE BISELADOS, PARA EL ENRASE DE FORJADOS DE PISO".-

La presente solicitud de modelo de utilidad, tiene por objeto dar a conocer una pieza encaminada a lograr una evidente economía en los forjados de piso o casos análogos, -- por la supresión de parte del peso muerto del material cerámico o análogo y de enlucido.--

5

Son numerosos los tipos de forjados cerámicos que en esencia consiste en unas viguetas, con cierta separación y cuyos entrevigados se rellenan con piezas de cerámica.--

10

En algunos de estos tipos, si se quiere obtener que -- la cerámica del entrevigado enrase exactamente por su parte inferior, con la superficie inferior de las viguetas, es -- preciso el empleo de piezas que se apoyan en resáltes, que la cerámica de las viguetas tiene en su parte inferior, quedando por lo tanto, los planos inferiores de ambas piezas -- al mismo nivel, lo cual origina al efectuar el enyesado, un gasto grande en yeso, así como recargar de peso el forjado innecesariamente.--

15

Este inconveniente fácil de salvar cuando las viguetas están muy cerca por medio de piezas de entre vigado que pre



20 senten chaflanes inferiores en el sentido del eje longitu-
 25 dinal de salida de galletera y que encajen en los resaltes
 inferiores de las piezas de vigueta, tiene el gran incon-
 veniente que obliga a juntar extraordinariamente las vigue-
 30 tas (lo cual es antieconómico), o a emplear unas piezas de
 entrevigado (llamadas genéricamente bovedillas) con chafla-
 nes longitudinales y que por sus grandes dimensiones, re-
 sultan siempre muy caras y a veces prohibitivas.-

Por estas razones, se hace patente la necesidad de una
 30 pieza que siendo de gran longitud y pequeña anchura pa-
 ra que su fabricación sea fácil y, por lo tanto, económica
 presente un corte en chaflán, recto o curvo, total o par-
 cial, simple o doble, pero a lo largo, precisamente, de su
 lado menor y normal, por lo tanto, a los nervios u queda-
 35 des que tenga la pieza, si el esfuerzo a soportar y tenien-
 do en cuenta su longitud lo exigen y cuyo chaflán será el-
 que al adaptarse al resalte de la vigueta, dejará un para-
 mente de cielo-raso liso, con la consiguiente ventaja de la
 economía, tanto por el empleo de menor cantidad de yeso, -
 como por la supresión de peso propio.-

40 Esta pieza será también de aplicación en cuantos ca-
 sos surjan análogos al descrito.-

El resto de la forma y dimensiones de la pieza, depen-
 derán de la cuantía del esfuerzo que deba de soportar.-

45 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante-
 de la presente memoria descriptiva, se han presentado, a -
 título de ejemplo, unas formas de la pieza que constituye-
 el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad.-

50 La Fig. 1, muestra un corte esquemático del fin per-
 seguido por la pieza.- En ella a-a son las piezas de vigne-
 ta de forjado y b, es la pieza biselada.-



Por dicha figura puede verse la adaptación de una a las otras, dejando un paramento inferior liso.-

55 La Fig. 2, muestra una pieza hueca, con chaflén en la parte inferior, y que para su mejor comprensión se ha dibujado con el bisel hacia arriba y además se indica un corte para su mejor comprensión.-

60 La Fig. 3, muestra una pieza plana reforzada con nervios y que para casos en que el esfuerzo de flexión a soportar sea pequeño, tiene sobre la anterior la ventaja de su menor coste y su menor peso y que análogamente y para su mejor comprensión se ha dibujado con el bisel hacia arriba, juntamente con un corte.-

65 La Fig. 4, muestra cuando no sea muy preciso que la parte superior de los nervios sea completamente lisa, la manera de obtener dos piezas como la de la Fig. 3, al mismo tiempo y con gran facilidad usando las boquillas que se indican y rompiendo después de cocida la pieza por los puntos a-b-c-d-e. El usar una u otra boquilla depende de la clase de tierra empleada y que, por lo tanto, se pueda hacer con mayor o menor facilidad.-

75 La Fig. 5, indica la manera de obtener piezas nervadas delgadas y cuya fabricación aislada es difícil para cierta clase de tierras, aprovechando la fabricación de otra pieza. Conviene advertir que la pieza superior de dicha figura, sirve solo a título de ejemplo. Después de cocida la pieza, se rompen los tabiquillos verticales, quedando sueltas las dos piezas.-

80 Se sobreentiende que la forma y dimensiones de pieza, es decir, si plana sencilla, plana nervada, con dos cabezas de compresión, huecas....etc. es función solamente del esfuerzo mecánico a que tenga que estar sometida y que la presente de modelo de utilidad para "Pieza plana, nervada o -



85 hueca, de lados menores total o parcialmente biselados, para el enrase de forjados de piso", cuyo privilegio de explotación para España, sus Colonias y Protectorado se solicite por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "PIEZA PLANA, NERVADA O HUECA, DE LADOS MENORES - TOTAL O PARCIALMENTE BISELADOS, PARA EL ENRASE DE FORJADOS- DE PISO", caracterizada por el hecho de que mediante dichos biseles, que pueden ser de forma variada, se logra una adaptación completa a los resaltes de las viguetas de forjado - consiguiendo económicamente un paramento de cielo-raso, totalmente liso.-

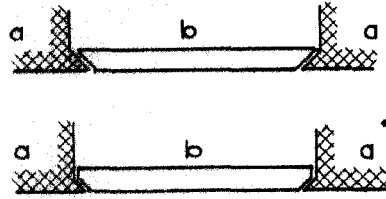
95 2ª.- "PIEZA PLANA, NERVADA O HUECA, DE LADOS MENORES - TOTAL O PARCIALMENTE BISELADOS, PARA EL ENRASE DE FORJADOS- DE PISO", según la reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que además del paramento liso, se logra un aligeramiento de peso y una economía de yeso, o material de enlucido.-

100 3ª.- "PIEZA PLANA, NERVADA O HUECA, DE LADOS MENORES - TOTAL O PARCIALMENTE BISELADOS, PARA EL ENRASE DE FORJADOS- DE PISO". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

105 Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Madrid a 12 de Septiembre de 1953.-
P.A. de D. Enrique Sánchez Imaz.-

JUAN B. RENTER RIDAURA
[Handwritten signature]



38054
FIG. 1

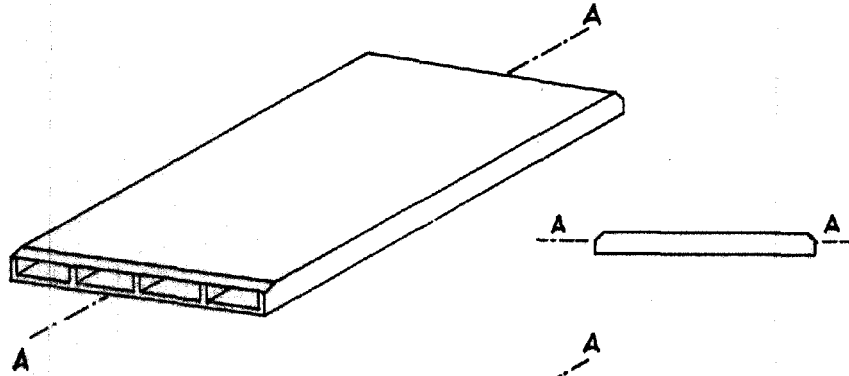


FIG. 2

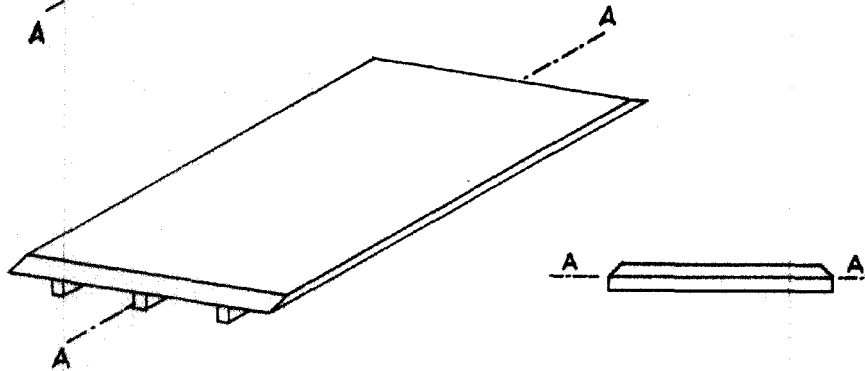


FIG. 3



FIG. 4

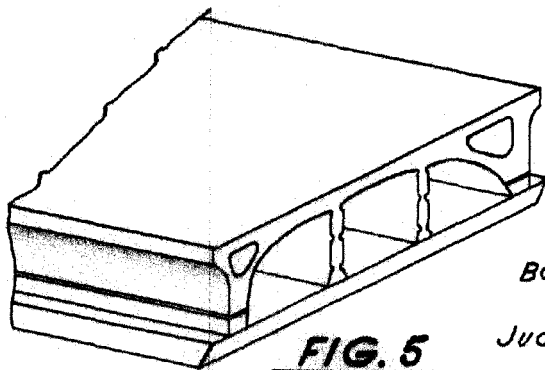


FIG. 5

Barcelona 12 Septiembre 1953
P. A.
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable