

64977



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON FRANCISCO PANIZA GIJON, de nacionalidad española, - residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Ximenez Aranda, nº 2-3º, por: "PIEZA-LADRILLO PREFABRICADO PARA LA CONSTRUCCION DE TECHOS Y PISOS".-

Memoria Descriptiva

Hoy es de absoluta necesidad el acoplar a la nueva forma de construcción de pisos y techos, el empleo de piezas prefabricadas huecas, aligeradas lo máximo posible de peso y que a su vez sean lo más práctica posible, tanto en su colocación como en la uniformidad de la formación entre ellas de los nervios o vigas a construir con mortero de cemento u hormigon armado, sin que las dichas piezas se deformen, aligerándose además en lo posible de madera el encofrado para la colocación y que puedan emplearse con la mayor resistencia posible. Por ello és por lo que se ha estudiado con todo interés y detenimiento, llevándola a la práctica, esta pieza-ladrillo prefabricada que se utiliza en este procedimiento para la construcción de techos y pisos, cuyo registro se solicita, consiguiéndose así todas las ventajas y características antes mencionadas.

64977

14 ABR



15 Dicho procedimiento para la construcción de techos y pisos mediante el empleo de piezas-ladrillos prefabricadas, se caracteriza por desarrollarse en la forma siguiente:

20 El techo y piso construido por este procedimiento vá formado por una serie de piezas-ladrillos prefabricadas (1-figs.1-2), dispuestas unas a continuación de otras, acopladas entre sí por sus laterales en forma invertida, cuyas piezas-ladrillos están constituidas por un bloque general hueco en forma trapezoidal construida con cemento, barro cocido, cerámica o cualquier otra clase de material apropiado para ello, siendo su parte inferior o base (2-figs. 1-2) de forma plana terminada por sus laterales en unas patillas salientes (3-fig.1-2) y cortadas en su centro por un nervio (4-figs. 25 1-2) en forma de arco del que salen una serie de nervios radiales, terminando los dos inferiores (5 y 6,figs.1-2) en las caras laterales (7 y 8-figs.1-2) respectivamente; y los otros dos interiores (9 y 10-figs.1-2) y el central (11-figs.1-2) en un tabique superior (12-figs.1-2) dispuesto en forma paralela a la base (2-figs.1-2), 30 formándose de esta manera una serie de huecos triangulares (13-figs. 1-2) que aligera a la pieza-ladrillo de peso, sobresaliendo del tabique superior (12-figs.1-2) un pequeño nervio central (14-figs. 1-2) que acomete en otro tabique (15-figs.1-2) paralelo al anterior, que constituye la cara superior de la pieza-ladrillo, terminada 35 ésta por sus extremos (16-figs.1-2) en forma de escuadra a modo de entrante, mediante los que unen con las caras laterales (7 y 8-figs. 1-2), formándose en el interior otros dos huecos superiores (17-figs.1-2) de forma rectangular.

40 Por la forma general de la pieza-ladrillo (1-figs.1-2) y por la conveniente y original disposición de sus nervios calculados para una eficaz resistencia, se forman una serie de huecos (13 y 17-figs.1-2) en forma triangular y rectangular respectivamente, median-



45 te los cuales se aligera de peso la pieza-ladrillo, tanto en sí sola, como al piso o techo en su construcción general, formándose además con dichos huecos una cámara de aireación y aislante de grandes y practicos resultados.

50 Dichas piezas-ladrillos prefabricados serán empleadas en este procedimiento para la construcción de techos y pisos como viguetas, colocándose unas a continuación de otras en el sentido de su longitud, por lo que se formará con ellas una viga continua, y colocadas acopladas entre sí por sus laterales en forma invertida, unas a continuación de otras, con lo que salvará los vacíos existentes entre las vigas nervios, formándose de esta manera el techo o piso, pudiéndose armar, tanto en un caso como en otro, con redondos de hierro (18-figs.1-2) convenientemente distribuidos y cogidos con mortero de cemento con el cálculo de proporción adecuada y conveniente para estas construcciones, ó simplemente sin armar las canales de la parte superior y solo rellena de hormigón.

60 Este procedimiento para la construcción de techos y pisos con piezas-ladrillos prefabricadas, puede ser objeto de modificaciones siempre que no altere la esencialidad del invento.

65 Todo formando el procedimiento para la construcción de techos y pisos mediante el empleo de piezas-ladrillos prefabricadas, según se detalla en el dibujo que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva, en el que se representa:

La fig. 1; La pieza-ladrillo vista en alzado y en perspectiva, y  
 La fig.2; Un detalle en conjunto del forjado de techo y piso mediante la utilización de la pieza-ladrillo prefabricada, visto en alzado y en perspectiva.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusivas de:

1ª.- Pieza-ladrillo prefabricado para la construcción de techos y

64977



75 pisos, caracterizado por estar constituido por un bloque general de  
sección trapezoidal, con una base plana terminada por sus laterales  
en unas patillas salientes, y cortada en su centro por un nervio en  
forma de arco del que salen una serie de nervios radiales, terminan-  
do los dos inferiores en las caras laterales de la pieza-ladrillo;  
80 y los otros dos interiores y el central, en un tabique superior dis-  
puesto paralelo a la base del que sale un pequeño nervio central que  
acometa en otro tabique paralelo al anterior que forma la cara supe-  
rior de la pieza-ladrillo, terminando ésta por sus extremos en forma  
de escuadra entrante por la que une con las caras laterales, forman-  
85 dose en el interior de la pieza-ladrillo por la disposición de los ~~MEX~~  
nervios interiores unos huecos que aligera a la pieza de peso.

2ª.- Pieza-ladrillo prefabricado para la construcción de techos y  
pisos, según 1ª reivindicación, caracterizado por utilizarse la di-  
cha pieza-ladrillo prefabricada como vigueta y como bovedilla, colo-  
90 cándose para la formación de la vigueta unas a continuación de otras  
en el sentido de su longitud; y para la formación del techo o piso,  
colocadas unas a continuación de otras acopladas entre sí por sus  
laterales en forma invertida, pudiéndose armar, tanto en un caso -  
como en otro, con redondos de hierro convenientemente distribuidos  
95 y cogidos con mortero de cemento, o simplemente rellenas de hormi-  
gón las canales de 1-ª parte superior.

3ª.- "PIEZA-LADRILLO PREFABRICADO PARA LA CONSTRUCCION DE TECHOS Y  
PISOS" .-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas  
y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan un plano  
para su mejor comprensión.

Madrid, 14 ABR. 1961

*Bohórquez de la Torre*

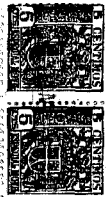


Figura 2.

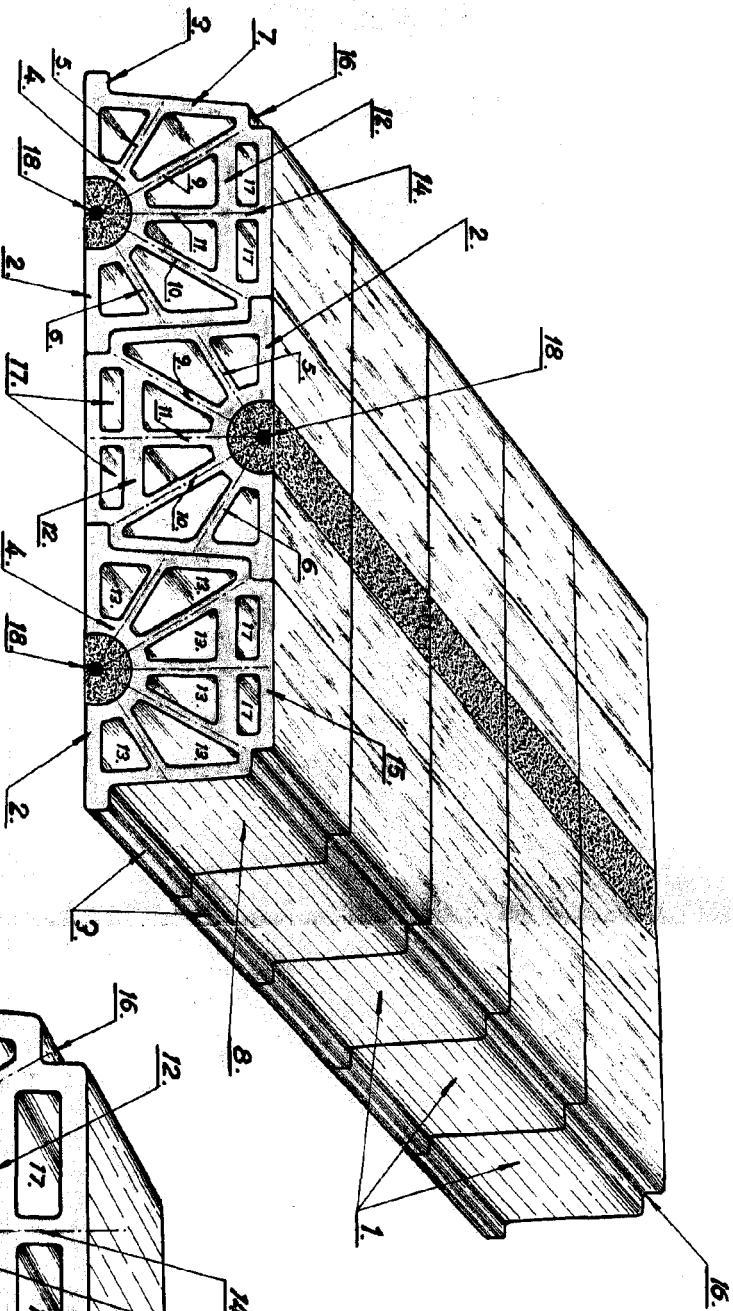
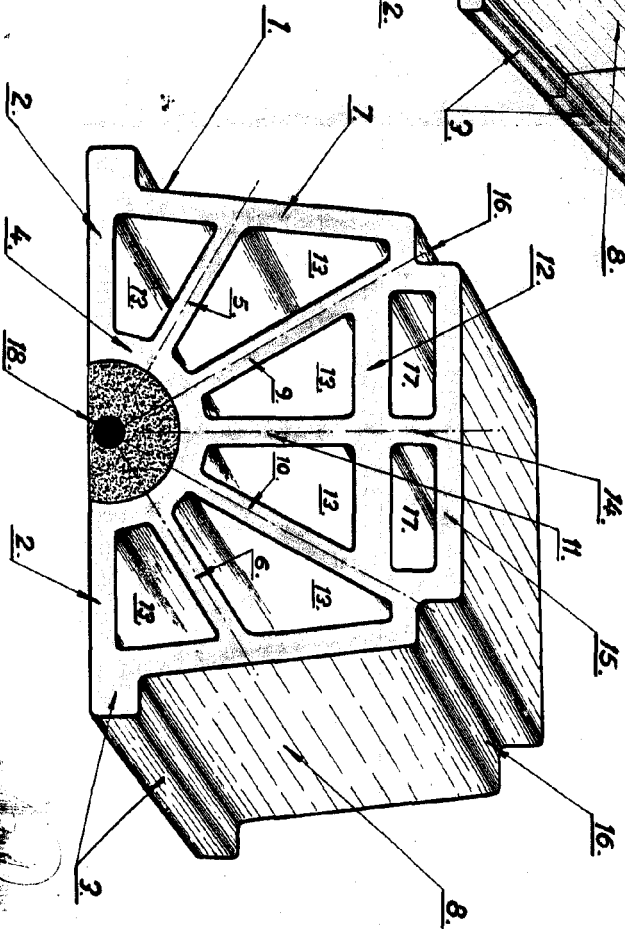


Figura 1.



Escala variable.

271147