

294239



294239

1er. CERTIFICADA DE ADICION

por veinte años

en España a favor de Don MARCELINO MENENDEZ RODRIGUEZ,
de nacionalidad española, residente en OVIEDO, calle
de San Lázaro, núm. 1, que se refiere a " MEJORAS IN-
TRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL núm.
289.558, por: "SISTEMA DE FORJADOS CERAMISCOS PRETENSA-
DOS, PARA PISOS Y CUBIERTAS".

0000000000

MEMBRIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente adición conforme su enuncia-
do indica, a unas mejoras introducidas en el objeto de
la patente principal núm. 289.558, que se refiere a sis-
tema de forjados cerámicos pretensados, principalmente
para pisos y cubiertas y más en particular en lo que
respecta a la bovedilla del forjado, a la que se ha do-
tado de unas mejoras en lo que a forma y constitución
se refieren, que permiten aligerarla ampliamente de pe-
so, conservando un porcentaje más alto de trabajo y re-
sistencia mecánica a los efectos propios de su función,

5

10

294239



- 2 -

contando con otros medios que facilitan una mejor so-
lizarización de dichas piezas con el relleno que cubre
los huecos comprendidos entre ella y la vigueta, hasta
el nivel del plano que forma la superficie.

5

Uno de los detalles de las mejoras que se preco-
nizan, mediante el presente certificado de Adición es
contar con una vigueta de características homólogas a las
descritas en la patente principal, con un plano ce-
rámico incorporado a su base por vibración y mediante
los encastes oportunos, y en las proporciones adecua-
das a las bovedillas que se han creado para éstos fi-
nes, y con las características de resistencia a desa-
rrollar en su trabajo, todo ello en relación con los
redondos de sección conveniente y estratégicamente si-
tuados que contrarrestan los efectos de flexión a que
están sometidos.

10

15

20

25

Otra de las características de ésta adición, es
contar con una bovedilla constituida por una pieza
monobloque de material y proporciones adecuadas, para-
lelepédica con una declinación curva en sus extremos
laterales, rematada en un saliente a un plano inferior
o de apoyo, éste ligeramente inclinado en un ángulo a-
proximado de 15° y que sobresale en la proporción con-
veniente para semiajustar en las alas horizontales de
las viguetas, estando subdividida en su base por una
serie de canales o calados de forma rectángulo-curva,
rematada en un medio punto superior y prolongándose en
paredes paralelas planas hasta su base de igual forma.

30

Otro detalle de la bovedilla comentada en el pá-
rrafo anterior es que su zona superior está igualmente

294239



- 3 -

5 subdividida en otros calados o canales de forma pentagonal regular invertida, con sus lados inferiores adyacentes, delimitados por fragmentos de curvos-convexos del medio punto de los canales inferiores, al estar situados los huecos superiores axiales equidistantes respecto de los tabiques de separación o conjunción de los huecos inferiores, quedando rematadas las zonas comprendidas de los extremos en declive por dos pequeños huecos de forma trapezoidal irregular.

10 Una carecteristica más de la adición que se comenta, es que la mencionada bovedilla presenta periféricamente una serie de zonas iguales, estriadas por una serie de aristas triangulares longitudinales que facilitan considerablemente la solidarización del relleno con éstas piezas.

15 Una idea más amplia de las características de esta adición se efectuará a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

En los dibujos:

20 La figura 1ª.- Muestra en alzado una vista de conjunto de una vigueta de corta algura, bovedilla adaptada y material de relleno que cubre el forjado.

25 La figura 2ª.- Muestra igualmente en alzado una vigueta de mayor constitución, con bovedilla y material de relleno igual que la figura anterior.

30 Al hacer referencia a la descripción numerica de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que



5

10

15

20

25

30

mediante el número -1- se indica la vigueta de corta altura dotada de las alas laterales y longitudinales -2- y -3- y en el mismo sentido de los redondos -4- en el trazo vertical -5-, -6- y -7- en el horizontal, rematada en una base cerámica -8- solidarizada por vibración y mediante los encastes de cola de milano -9- y -10-. En los sectores horizontales -2- y -3- se reciben los extremos o prolongaciones anguladas -12- de las bovedillas -11e, dotada en toda su periferia de zonas estriadas -13- y -14- y delimitada en su zona inferior por los calados o huecos -15-, -16-, -17-, -18- y -19- y por la superior por los calados pentagonales regulares invertidos -20-, -21-, -22- y -23-, presentando unas declinaciones curvas en sus extremos superiores que dan origen al escalón/prolongación -12- y a los calados trapezoidales irregulares -24- y -25-, todo ello cubierto por el relleno -27- con el cual se forma el forjado total. En la figura 2ª, el número -28- indica una vigueta de mayor constitución dotada de los redondos de mayor sección -29- y con una base cerámica -30- a la que se adapta una bovedilla gotada en su cara externa de las zonas de estriado -32-, -33-, -34-, -35-, y -36-, que facilitan considerablemente la sujeción del relleno a las paredes de la misma, haciendo más homogéneos el cuerpo de éste y dicho forjado.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza de las mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 289.558, se hace constar a los efectos oportunos que en el mismo podrán introducirse to-



da clase de modificaciones que en la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

5

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

10

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 289.558, que se refiere a "Sistema de forjados cerámicos pretensados, para pisos y cubiertas", que se caracteriza esencialmente al estar formado por una vigueta de sección en "T" y en posición invertida, que lleva incorporada en su base inferior un sector cerámico unido por vibración y solidarizado al propio cuerpo de vigueta mediante un encaсте de cola de milano, a la que se fijan lateralmente y sobre las alas respectivas de su base, unas bovedillas semihuecas integradas por un cuerpo monobloque, con unas declinaciones curvas en sus extremos respectivos, que originan un saliente o escalón de base inclinada creando un ángulo de aproximadamente 15º, que sirve de punto de apoyo de la bovedilla en el lugar estratégico de la vigueta.

15

20

25

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 289.558, que se refiere a "Sistema de forjados cerámicos pretensados" para pisos y cubiertas", que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque dicha bovedilla esta subdividida según su plano frontal, en dos zonas de



huecos una inferior de mayores proporciones de calados rectángulo curvos en medios punto superior y base plana, y en la otra superior de calados pentagonales regulares infertidos, axiales y equidistantes a la conjunción que forman los tabiques de separación de los calados inferiores, quedan origen a los tramos curvo-convexos adyacentes de dichos calados, caracterizándose además porque la zona comprendida en la declaración curva de sus extremos, cuenta con dos calados trapezoidales irregulares.

3ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 289.558, que se refiere a "Sistema de forjados cerámicos pretensados, para pisos y cubiertas", que se caracteriza de conformidad con las reivindicaciones anteriores, porque la mencionada bovedilla presenta periféricamente una serie de zonas paralelas y equidistantes, de finos estriados angulares que permiten la perfecta solidarización de este conjunto, con la masa de relleno que cubre los espacios libres comprendidos entre los mismos.

4ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal número 289.558, que se refiere a "Sistema de Forjados cerámicos pretensados, para pisos y cubiertas", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 16 de Diciembre de 1.963
P. SANCHEZ VALDERRAMES
P. F.

Fig 1^a

294 239

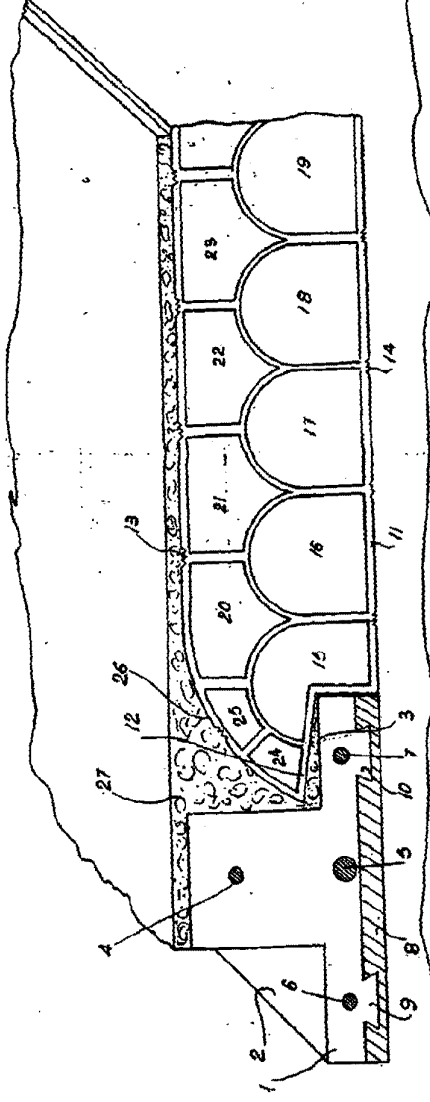
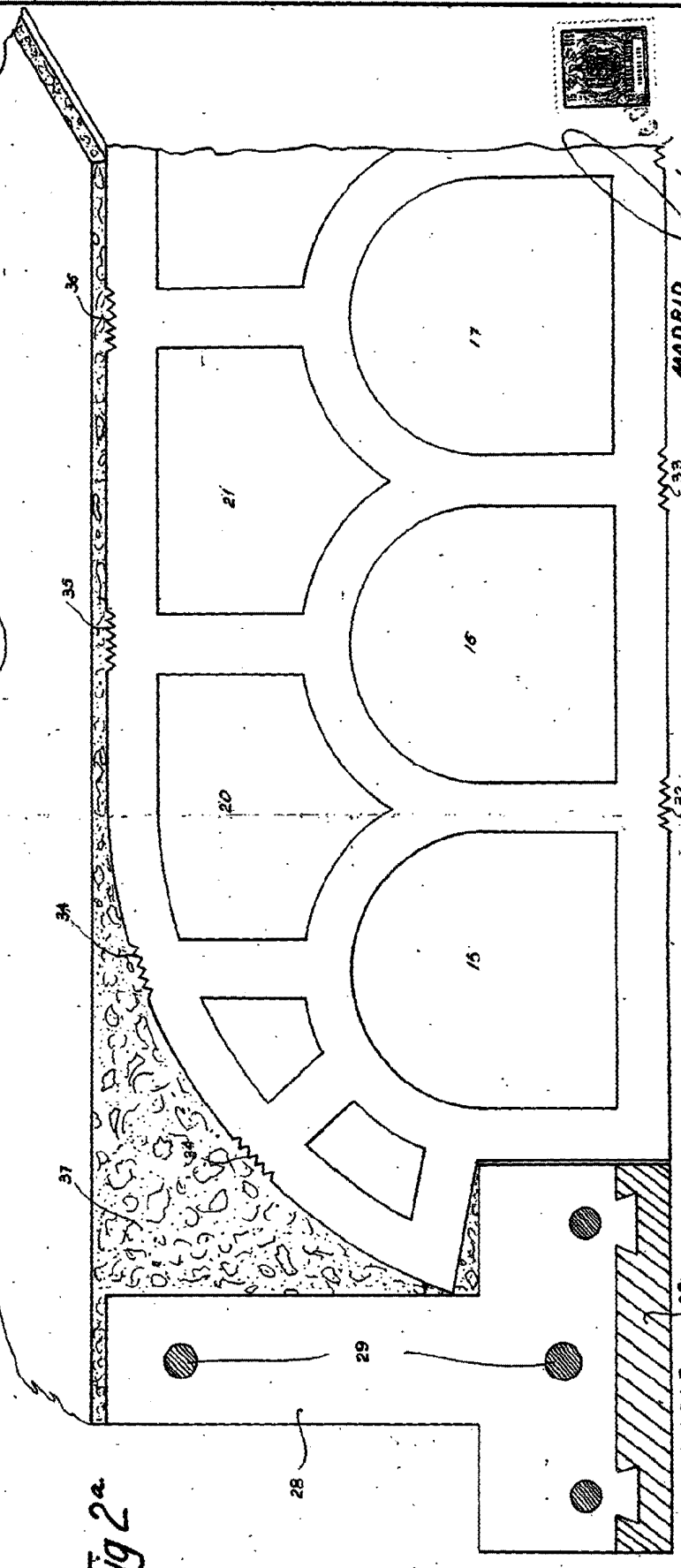


Fig 2^a



MADRID
 FAUSTO SANCHEZ JALLADA P.E.