

235565



61947

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION DE PISOS", a favor de VERAN, COSTAMAGNA & C^o y Don André BLANQUET, de nacionalidad francesa, residentes en Nice A.M. (Francia), Boulevard Carabacel n^o 7. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la invención consiste en unos perfeccionamientos que se han introducido en la obtención de elementos prefabricados destinados a la fabricación de vigas precomprimidas para la construcción de pisos. Consisten éstos en la obtención de un encofrado cerámico u otro, sin alveolos, provisto de salientes laterales exteriores, sustentadores de elementos de relleno o de cuerpos huecos.

5

En la hoja de dibujos adjunta, se representa a título de ejemplo no limitativo, una de las formas de realización del objeto del invento, mostrando las Figs. 1 y 2, los elementos que constituyen, por yuxtaposición, las vigas prefabricadas. Las Figs. 3 y 4, muestran la disposición del conjunto de los elementos para constituir un piso.

10

La viga está constituida por la yuxtaposición de ele-



.61947

mentos que tienen su base, Fig. 1, de perfil trapezoidal -1 y 2-, y fondo rectilíneo -3-, teniendo sus partes superiores, perfiles abiertos opuestos -4 y 5-, con rebordes internos -6 y 7-, completando el conjunto los salientes o resaltes inferiores -8 y 9-.

La Fig. 2, representa un elemento con las mismas particularidades que en el precedente, pero sin tener perfiles opuestos en su parte superior.

El elemento de relleno -10 y 11-, Figs. 3 y 4, está formado por un cuerpo hueco, con alveolos simples -12-, o superpuestos -13 y 14-, que tiene la altura de los encofrados -15 y 16-, de la viga. Ambos, llevan dos perfiles de encaje -17 y 18-, que corresponden a los salientes laterales -19 y 20-.

Concretamente, las ventajas que se obtienen con estos perfeccionamientos, son:

Ante todo, los elementos Figs. 1 y 2, presentan toda la gama corriente de resistencias y alturas que correspondan a las sobrecargas más elevadas.

Los perfiles -21 y 21'-, reciben el cemento u hormigón y las armaduras apropiadas 22 y 23-, realizándose el piso por el acoplamiento de las vigas -20 y 21-, con el cuerpo hueco -10 y 11-. El conjunto está recubierto por un hormigón apropiado -24 y 25-, con o sin losa de compresión.

Estos pisos son precomprimidos y más resistentes, es decir, constantemente dispuestos a oponerse a cualquier sobrecarga accidental, siendo además, inagrietables. El hecho de presentar alveolos, reduce el cuerpo hueco de relleno, mejora la isofonía; y las diferencias de densidad entre las nervaduras -19 y 20-, y las piezas intercaladas -10 y 11-, ate-

61947



núan las ondas sonoras dificultando su transmisión.

Finalmente, el cuerpo hueco de revestimiento, es fácilmente perforable, lo que permite realizar aberturas importantes para el paso de diversas instalaciones, sin la destrucción de las traviesas. Por otra parte, no aparece en el cielo raso el hormigón, lo que permite un enyesado sin señales y de aplicación directa.

Su ligereza y su resistencia suprimen los puntales múltiples y le dan un máximo de utilidad, siendo igualmente adaptables a cualquier tipo de voladizo.

En la realización de los presentes perfeccionamientos, podrán las formas, dimensiones y disposición de los diferentes elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique, la esencialidad de la invención que se ha descrito.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de esta patente:

1º.- Perfeccionamientos introducidos en elementos prefabricados para la formación de pisos, caracterizados porque los citados elementos, de altura adecuada a la distancia entre apoyos y a la resistencia calculada que se destinan a la confección de vigas, están constituidos por un encofrado cerámico u otro, sin alveolos, cuya base de forma trapezoidal, se eleva en un perfil contrario y simétrico, que le da una forma semejante a un diávolo, estando provista exteriormente dicha base, de unos salientes sustentadores de los cuerpos huecos de relleno.

2º.- Perfeccionamientos en elementos prefabricados, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por-



619471

que los cuerpos huecos dotados de alveolos simples o dobles, están provistos de un perfil de encaje que corresponde a los salientes de la viga.

5

3º.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, que se caracterizan además, porque se efectúa un relleno de los elementos con cemento y hierros precomprimidos, recubriéndose el conjunto con hormigón.

4º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION DE PISOS.

Madrid, 20 de Mayo de 1957

FERNANDO PERAIRE

P.P.

Veron, Costamagna & C^{ia}
y D. Andre Bionquet

Hoja unica

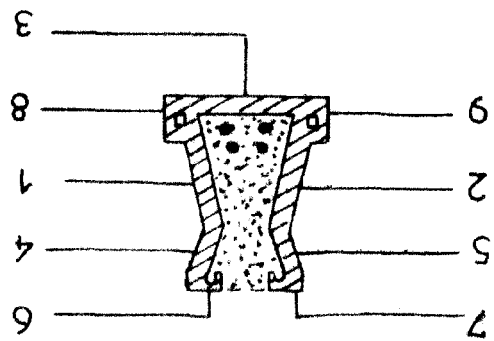
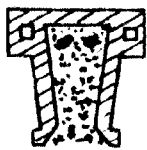


Fig. 1.

Fig. 2.



61947

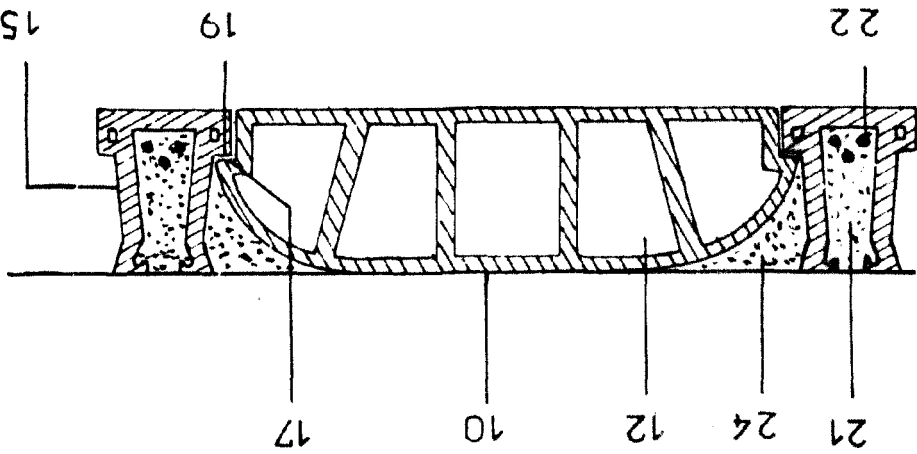


Fig. 3.

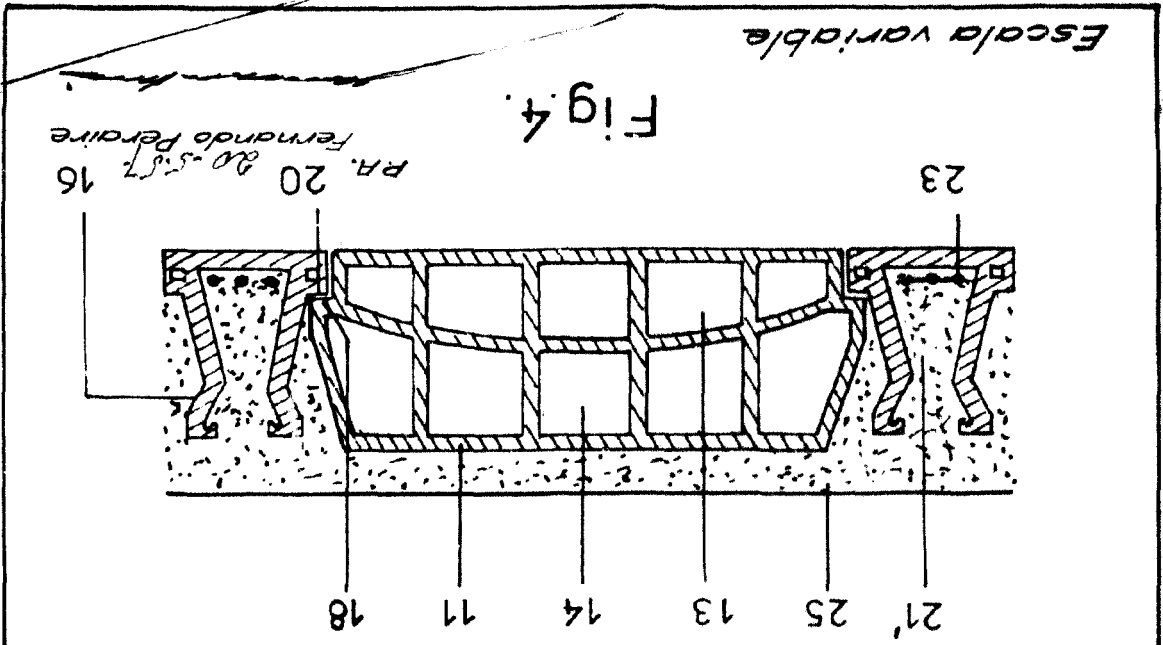


Fig. 4.

Escala variable

P.A. 20 20-5-57 16
Fernando Perroire