

181171

26



181171

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña María Luisa GUIVERNAU VALERO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Nuestra Señora del Coll, 114, ático, por "PIEZA PARA EL FORJADO DE PISOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una pieza para el forjado de pisos reticulares, gracias al cual, y por medio del agrupamiento adecuado, se consigue la formación de unos nervios en doble "T" de cantos inclinados, que tienen excepcional importancia en la resistencia del piso.

5.

Dicha pieza consta de un cuerpo moldeado y hueco interiormente, con una parte central de contorno paralelepípedo, de cuyas caras mayores o bases parten unos salientes de contorno semejante, con tres lados cortados a bisel y el cuarto lado enrasado con la cara menor correspondiente

10.



181171

- de la pieza, que es la única abierta. Dichos salientes están destinados a la formación de nervios de doble "T" de cantos inclinados, una vez agrupadas dos piezas por sus caras abiertas adyacentes, de forma que al disponerse estos grupos formando filas y columnas, constituyen entre ellos el reticulado que deberá rellenarse de hormigón con las armaduras correspondientes. El perfil en doble "T" es apto para que las armaduras en cuestión puedan realizar su trabajo a la tracción y a la compresión, y la cabeza superior permite sostener las armaduras de trabajo negativo.
- 5.
- 10.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

- 15.
- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un par de piezas separadas; la figura 2 muestra varios grupos de piezas dispuestos alineados; la figura 3 es una vista en planta de las piezas agrupadas; la figura 4 es una vista en alzado de la figura anterior, que muestra las piezas soportadas por unos montantes y tablones; y la figura 5 es una vista similar una vez colocadas las armaduras y vestido el hormigón.
- 20.

- 25.
- La pieza descrita, de referencia general -1- en los dibujos, es hueca, con dos tabiques interiores -2- de refuerzo y con tres caras cerradas y una de las mayores -3- abierta. El contorno general de la pieza es paralelepípedo, si bien en las caras superior e inferior presenta sendos salientes huecos -4- y -5-. Ambos quedan enrasados respecto

181171

26



a la cara abierta -3-, pero en los otros tres lados presentan sendos biseles -6- en la cara superior y -7- en la inferior, siendo de mayor anchura los superiores -6-.

5. Las piezas descritas se agrupan dos a dos (figura 2), por sus caras abiertas, de manera que el grupo queda cerrado al exterior. Estos grupos se sitúan en posiciones equidistantes, de manera que entre ellos forman espacios -8- en doble "T" de cantos biselados (figuras 4 y 5), en cuyas cabezas superior e inferior se alojan las armaduras -9- y -10- para realizar los trabajos de tracción y compresión al rellenar dichos espacios con hormigón -11-, de forma que constituyen el reticulado del piso.

15. La colocación de las piezas se realiza de manera rápida, así como el vertido del hormigón, previa disposición de las armaduras, y situándolas sobre tablones -12- sostenidos por montantes -13-. Esta circunstancia y el hecho de que el piso se obtiene con un solo tipo de pieza, contribuyen a la economía general, sin perder por ello la menor resistencia y seguridad. Esta seguridad la proporciona el reticulado que forman los espacios -8- rellenables de hormigón y con las armaduras de refuerzo, capaces de resistir los esfuerzos de tracción y compresión. En los casos precedentes, las mismas condiciones de seguridad y resistencia son difíciles de obtener y siempre con realizaciones más costosas al intervenir distintos modelos de piezas.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la fabricación de la pieza, for-



181171

mas y dimensiones de la misma y cuántos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de

5. utilidad:

1. Pieza para forjado de pisos, caracterizada esencialmente por el hecho de que consiste en un cuerpo moldeado y hueco interiormente de contorno paralelepípedo, con una de sus caras abierta, mientras que las dos caras mayores presentan sendos salientes también huecos pero con tres lados cortados a bisel y el cuarto enrasado con la cara abierta de la pieza, de forma que al agrupar las piezas dos a dos, con sus caras abiertas adyacentes y situar los grupos de manera uniforme y equidistante entre sí, se forman canales reticulados de sección en doble "T" de cantos biselados, rellenos de hormigón, y con sus cabezas, determinadas por los lados cortados a bisel, destinadas a alojar las correspondientes armaduras para el trabajo a la tracción y a la compresión, permitiendo la cabeza superior sostener las armaduras de trabajo negativo.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Pieza para el forjado de pisos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en



26 MAY.

181171

la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas
foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de mayo de 1972

María Luisa GUIVERNAU VALERO

p.a.





FIG. 1

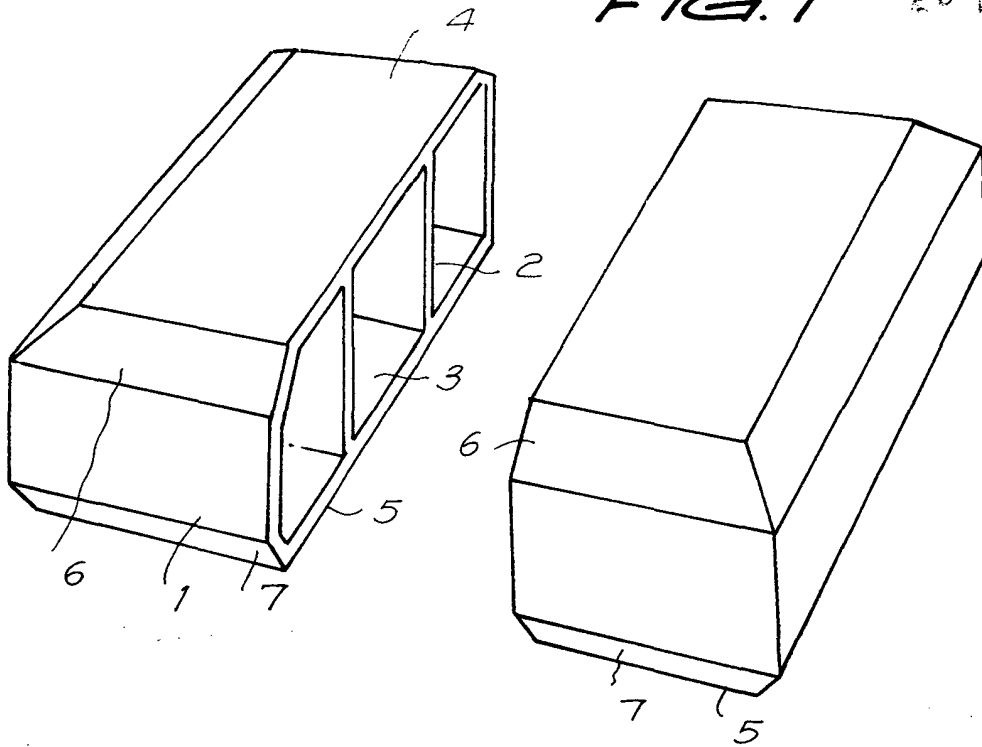
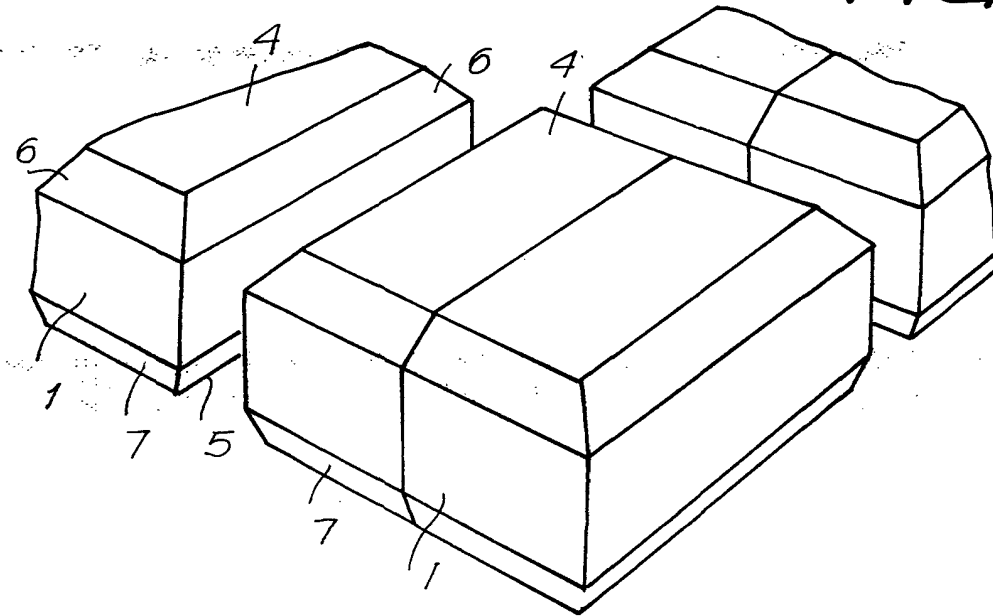


FIG. 2



Barcelona, 26 de mayo de 1972

María Luisa GUIVERNAU VALERO

p.a.

22089/2

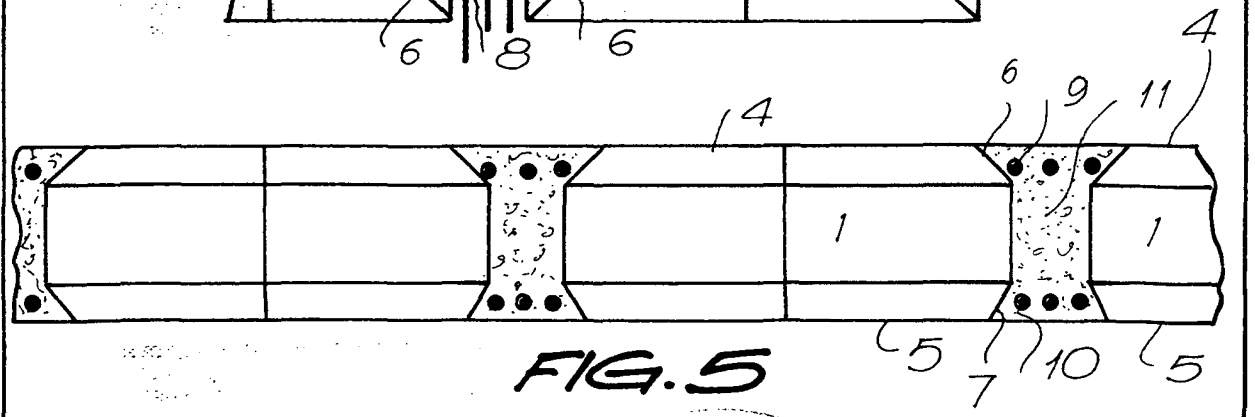
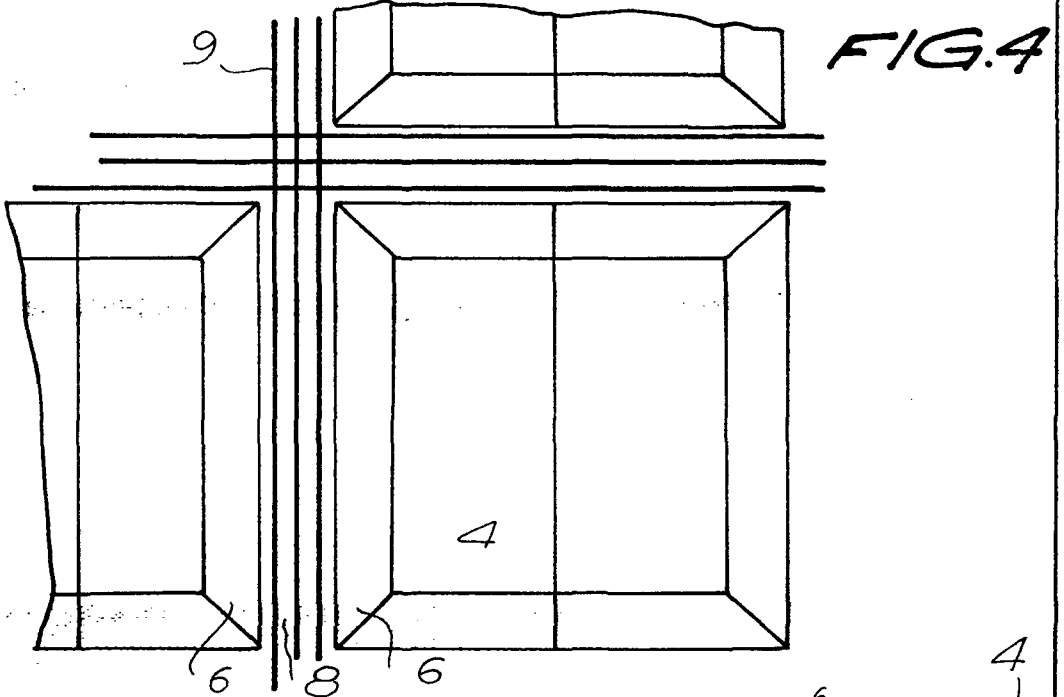
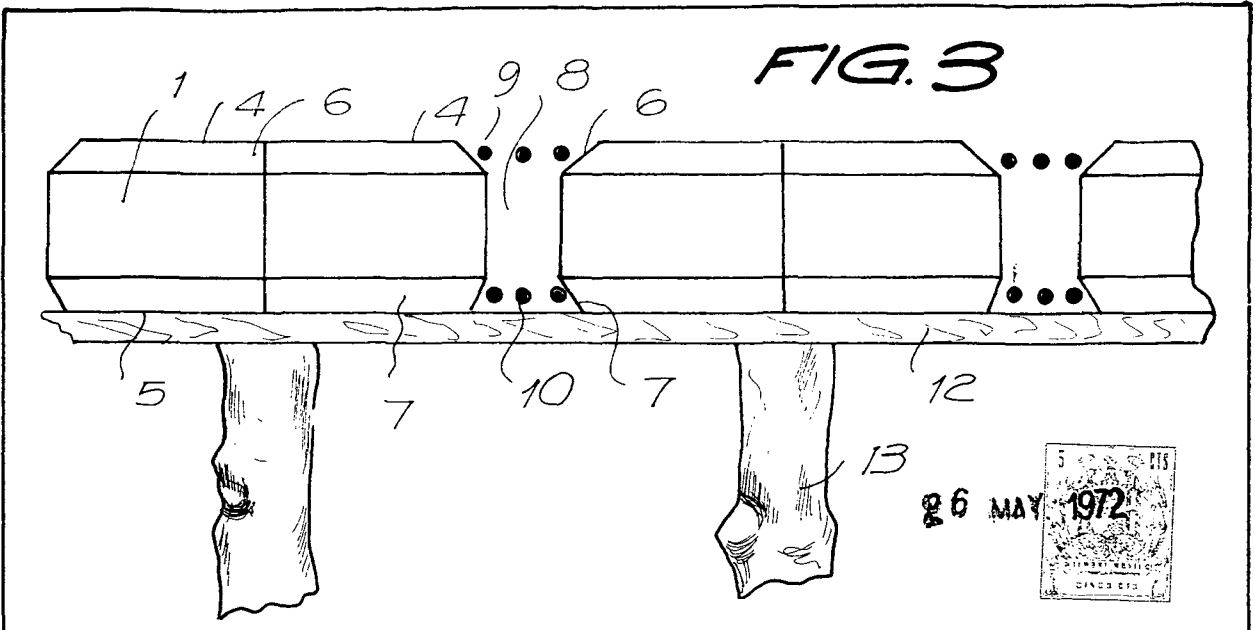


FIG. 5

Barcelona, 26 de mayo de 1971.

p.a.

22089/2