

EX-F
O. 711
Cas 2A

113461

28 AB



113461

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

SOCIETE INDUSTRIELLE DE RECHERCHES ET
D'ETUDES DE LA CONSTRUCTION SIREC

sociedad anónima francesa, domiciliada en
4, rue de la Paix, PARIS, Francia, rela-
tivo a:

"PANEL DE SULLO PREFABRICADO"

=====



113461

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto un panel de suelo prefabricado en el cual no es necesaria ninguna armadura de unión y que está constituido por una losa que presenta

5. nervaduras laterales provistas de una ranura en su borde externo, en su parte superior. - - - - -

El panel según la invención está constituido por una placa cuyos lados laterales están provistos de una ranura en su borde externo. - - - - -

10. Cuando tiene lugar la colocación de estos paneles, se les dispone de manera que los lados de dos paneles adyacentes estén sensiblemente en contacto uno con el otro por su parte inferior. Gracias a esta disposición, un esfuerzo ejercido sobre el suelo produce un momento negativo que comprime, la una sobre la otra, las caras inferiores de los lados adyacentes y determina la resistencia del suelo. - - - - -

15.

En los vaciados formados por la yuxtaposición de las ranuras, se pueden disponer armaduras que garantizan la continuidad de los esfuerzos y absorben la componente superior de tracción. Se pueden igualmente situar aceros de refuerzo en estos vaciados, junto a los apoyos. - - - - -

20.

Se ha descrito a continuación, a título de ejemplo no



113461

28 AB

limitativo, un modo de realización del panel de suelo según la invención, con referencia al plano anexo en el cual: - -

5. La fig. 1 es una vista en perspectiva de una parte de un suelo realizado por medio de los paneles según la invención; - - - - -

la fig. 2 es una vista en sección de una junta según II-II de la fig. 1; - - - - -

la fig. 3 es una vista en sección de una junta según III-III de la fig. 1. - - - - -

10. El panel según la invención está constituido por una losa de hormigón armado 12, de modo que el panel se presenta como una simple placa. - - - - -

15. Las caras laterales 13 están provistas en su borde externo, en su parte superior, de una ranura 5 que presenta una anchura máxima sensiblemente a media altura. - - - - -

Cuando tiene lugar la colocación del suelo, se ponen los paneles unos al lado de los otros sobre vigas o pórticos 6 colados en obra o prefabricados y provistos de armaduras de unión 7 en su parte superior. - - - - -

20. En los vaciados 8, formados por la yuxtaposición de las ranuras, se disponen armaduras 9 y se cuela hormigón en ellos. Por otra parte, se sitúan aceros de refuerzo 10 en los vaciados 8 junto a los apoyos, como lo muestra la fig. 3.

113461

28



Estas armaduras corrigen los errores eventuales de las obras e incluso el olvido de las armaduras de continuidad 9, en cuyo caso, la resistencia está garantizada por las armaduras 10 que realizan la función de elementos de continuidad. - -

5.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -

R E I V I N D I C A C I O N E S

10.

1.- Panel de suelo prefabricado, caracterizado porque está constituido por una losa llena provista de una ranura en su borde externo, situándose las ranuras de dos losas en contacto una con otra, constituyendo vaciados para la puesta en contacto de armaduras de continuidad. - - - - -

2.- "PANEL DE SUELO PREFABRICADO". - - - - -

15.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 28 ABR 1965

P.A.

M. CURELL SUÑOL

113461

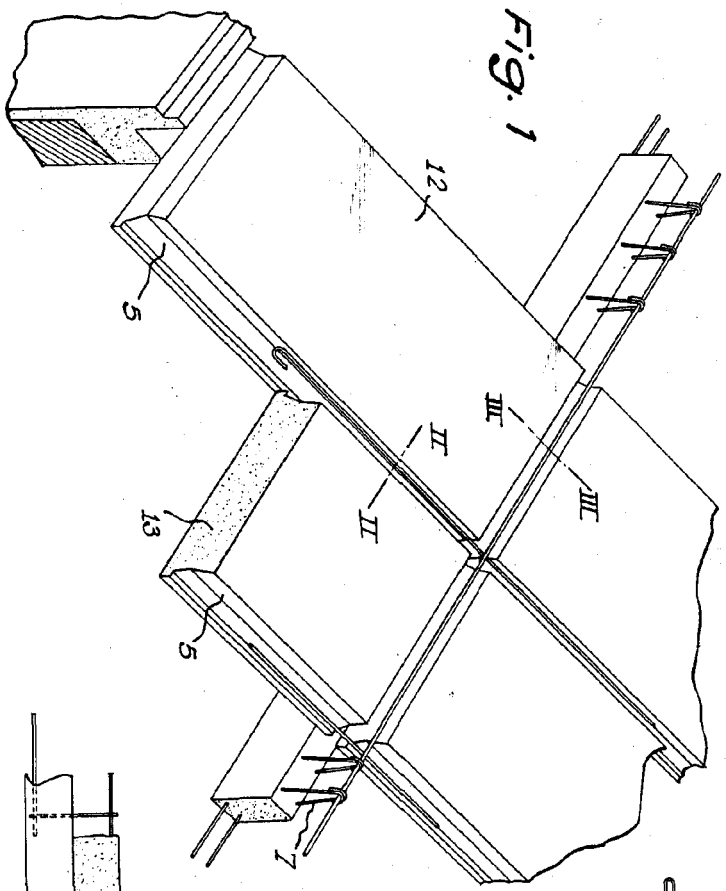


Fig. 1

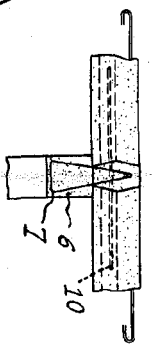


Fig. 3

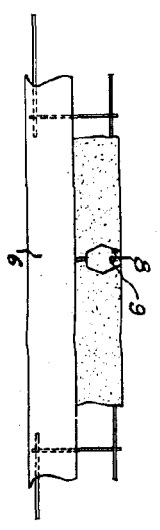


Fig. 2

BARCELONA, 23 ABR 1965

P. A.

[Signature]
M. COLAS RAYCHA