

436.650

Incl. D.A. E04C, E04B

~~PATENTE DE INVENCION~~
CONCEDIDA
28 SET. 1976

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN UN SISTEMA INTEGRAL DE ORDENACION DE ESPACIOS Y SUPERFICIES EN LA CONSTRUCCION".

Solicitante: D. Tomás DIAZ MAGRO, de nacionalidad española,
con domicilio en Ponzano, 37 - MADRID - 3.

Inventor: EL solicitante, Arquitecto.

La presente memoria se refiere como indica su enunciado a PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA INTEGRAL DE ORDENACION DE ESPACIOS Y SUPERFICIES.

5. El solicitante es titular también de la solicitud de la patente española copendiente nº 434.149.

10. En el suelo del espacio a ordenar (solera, forjado), colocábamos varios perfiles huecos separados por distancias iguales o distintas y normales a las paredes, de modo que los perfiles presentaban una superficie de apoyo en el suelo, dos planos horizontales a una altura media, uno a cada lado, y una abertura superior.

15. Los planos a media altura servían de apoyo a los diversos elementos del entarimado. La abertura superior permitía el acceso a las conducciones alojadas juntas en el interior del perfil de suelo.

De esta forma en el suelo se iban enlazando unos perfiles con otros formando una retícula, pudiéndose dar servicio en cualquier punto de la instalación.

20. El sistema se ha aplicado en instalaciones industriales con magníficos resultados, sin embargo al aplicar el sistema para instalaciones domésticas, comerciales oficinas etc., ha surgido la necesidad de separar por grupos las diversas conducciones buscando una mayor seguridad.

25. Los nuevos perfeccionamientos del sistema integral son: En primer lugar un nuevo perfil de suelo formado por dos perfiles iguales soldados. En segundo lugar una nueva forma de llevar las conducciones.

30. El nuevo perfil de suelo tiene dos planos a media altura, uno a cada lado para apoyo de los elementos del entarimado. En la parte superior tiene una abertura para registro de las conducciones. El plano inferior de los medios per

5. files se ha plagado para lograr uno o más separadores. En estas condiciones el nuevo perfil de suelo ha quedado dividido en dos espacios, de tal forma que una vez que se colocan las canaletas de cierre, el aislamiento entre estos espacios sea perfecto. Los separadores de cada medio perfil permiten independizar físicamente las conducciones que en el se hayan dispuesto, habiendoseles dado una cierta inclinación para lograr un fácil acceso a las mismas.

10. Las conducciones ahora se agrupan en cada mitad del perfil de suelo de acuerdo con su compatibilidad.

Las líneas generales de cada conducción se dispondrán agrupadas en perfiles de suelo paralelos, de los que saldrán para cada punto de utilización derivaciones dispuestas en perfiles perpendiculares a los anteriores.

15. A continuación se hará una detallada descripción del sistema que se alude, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos planos se ilustra:

25. En la fig. 1ª.- Se representa una sección transversal de un perfil de suelo con dos separadores en cada medio perfil, en el que puede apreciarse un chaflán en la parte inferior de la unión de ambos para facilitar la soldadura.

30. En la fig. 2ª.- Se representa la sección transversal de un perfil de suelo con un separa

dor en cada medio perfil.

En la fig. 3ª.- Se representa la sección transversal de un perfil de suelo sin ningún separador en cada medio perfil.

5. En la fig. 4ª.- Se representa la retícula formada por los nuevos perfiles del suelo, donde puede apreciarse la forma de llevar las diversas conducciones hasta los puntos de utilización.

10. Seguidamente relacionaremos los diversos elementos reseñados en los dibujos que se acompañan a la presente memoria.

1.- Paredes soldadas de ambos perfiles.

2.- Separadores.

15. 3.- Planos de apoyo del entarimado.

4.- Registro del perfil de suelo.

5.- Medio perfil.

6.- Chaflán de soldadura.

20. Los medios perfiles 5 se han realizado con forma rectangular teniendo uno de sus vértices plegado hacia el interior para lograr el plano 3 de apoyo del entarimado.

25. En su parte superior tiene practicada una abertura 4 para registro de las conducciones. El suelo de los mismos tiene unos separadores 2 para la separación física de las conducciones, teniendo una cierta inclinación para facilitar su registro. La parte inferior de las paredes soldadas tienen un chaflán 6 que facilita la soldadura.

Cada dos medios perfiles soldados en sus paredes 1 constituyen un perfil de suelo.

30. La nueva forma de distribución de las conducciones

es como sigue: Se dispondrán perfiles paralelos llevando -- por cada uno de ellos un grupo de conducciones compatibles. Perpendiculares a los anteriores se dispondrán una serie de perfiles de suelo que darán paso a todas las conducciones, de tal forma que de cada punto de estos últimos pueda obtenerse cualquier servicio.

5. La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario; siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del -- objeto que se describe.

10. Los términos en que queda redactado esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio, y nunca en forma limitativo.

15. El solicitante se reserva el derechos de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

20. Igualmente el solicitante se reserva el derecho de introducir en la presente invención cuantos perfeccionamientos sobre la misma puedan derivarse, mediante la solicitud de los correspondientes Certificados de Adición en la forma señalada por la Ley.

N O T A

25. La Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN UN SISTEMA INTEGRAL DE ORDENACION DE ESPACIOS Y SUPERFICIES EN LA CONSTRUCCION", según las características esenciales de las siguientes:

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

30. 1ª.- Perfeccionamientos en un sistema integral de

- ordenación de espacios y superficies en la construcción caracterizados porque las conducciones de los diversos servicios se llevan separadas en grupos compatibles gracias al nuevo - diseño del perfil de suelo y a la nueva forma de distribución,
5. en las retículas de las diversas conducciones; los nuevos perfiles de suelo están formados por dos compartimientos totalmente aislados entre sí, pudiendo tener cada compartimiento uno o más separadores que permiten conducir aisladas físicamente las conducciones compatibles en ellos alojadas; cada grupo de conducciones compatibles se llevarán por perfiles de -
10. suelo paralelos, llegándose a los puntos de utilización gracias a otros perfiles perpendiculares a los anteriores, por los que discurrirán las conducciones no compatibles totalmente separadas gracias a los recintos aislados de estos perfiles.
- 15.

2ª.- Perfeccionamientos en un sistema integral de ordenación de espacios y superficies en la construcción según la reivindicación anterior caracterizados porque los separadores de los perfiles de suelo se les ha dado una cierta inclinación para facilitar el registro de las diversas conducciones.

20.

3ª.- Perfeccionamientos en un sistema integral de ordenación de espacios y superficies en la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque -- el perfil de suelo se ha realizado mediante dos perfiles iguales dispuestos simétricamente y soldados entre sí.

25.

4ª.- Perfeccionamientos en un sistema integral de ordenación de espacios y superficies en la construcción, según las reivindicaciones anteriores caracterizados porque en la parte inferior de la cara de unión de los medios perfiles se ha realizado un chaflán para facilitar la soldadura.

30.

5a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN UN SISTEMA INTEGRAL DE ORDENACION DE ESPACIOS Y SUPERFICIES EN LA CONSTRUCCION".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

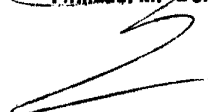
Madrid, 22 ABR. 1975

D. Tomás DIAZ MAGRO.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.


Firmado: M.ª Dolores Jorquera



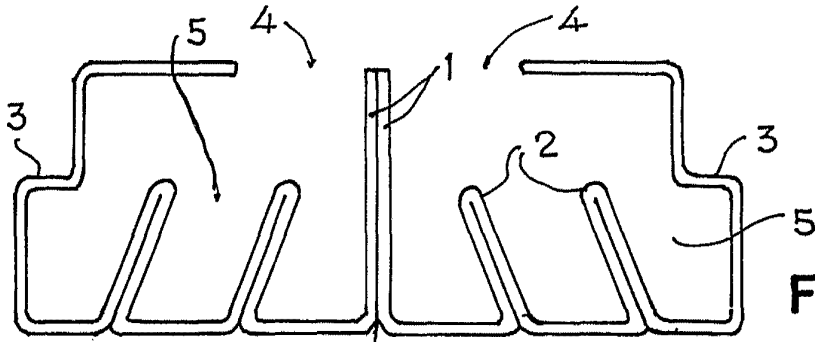


Fig. 1

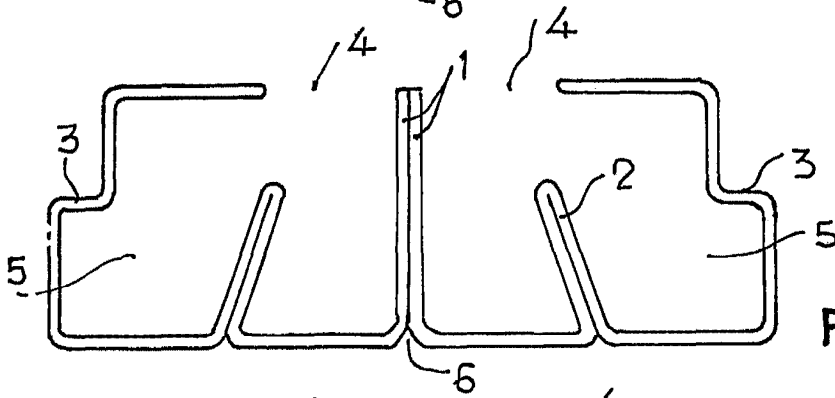


Fig. 2

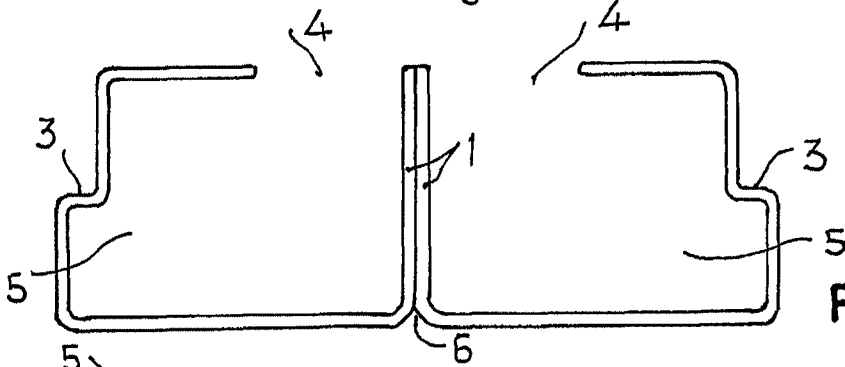


Fig. 3

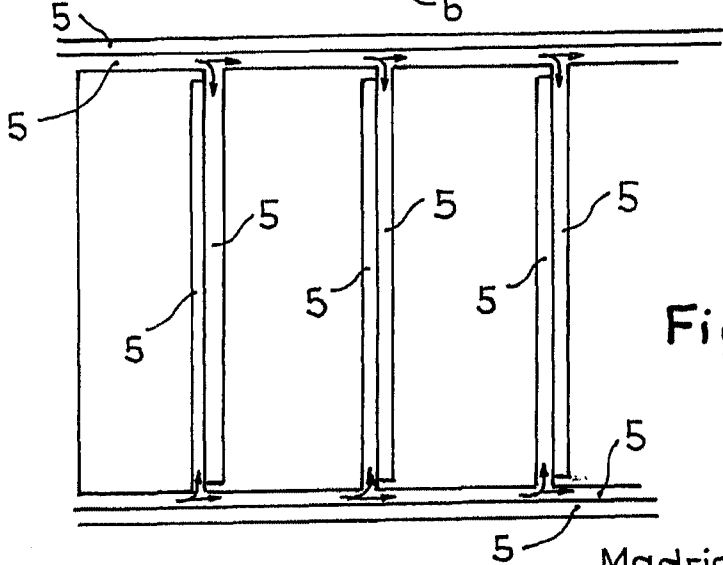


Fig. 4

Escala variable

Madrid, 22 ABR. 1975
P. P.
FRANCISCO GARCIA CABRE
P. P.

Firmado: M.ª Dolores. Jorquán