

201472

17E



201472

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de Don José María GOIRIA Gabiola, de nacionalidad española, domiciliado en BILBAO, Gran Vía núm. 70,

por:

« PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS »

==:==:==:==:==:==:==:==:==

Los sistemas empleados hasta la fecha para cubrir edificios estan basados en la utilización de tejas de diversos tipos, planchas de pizarra, etc., cuyos sistemas adolecen de graves inconvenientes, pudiéndose señalar como mas destacados el hecho de que ninguno de ellos puede reducir la pendiente de las cubiertas suficientemente para que

pueda transitarse por ellas, como si fueran terrazas. Esto evidentemente acarrea una sensible pérdida de espacio que podría ser aprovechado para distintos fines.

10

La invención a que hace referencia esta Memoria tiene esencialmente a resolver satisfactoriamente los inconvenientes aludidos, mediante un nuevo sistema de cubrición a base de unas losas especiales de hormigón, de distintas dimensiones, que permiten reducir al máximo la pendiente de las cubiertas.

15

Dichas losas están perfiladas convenientemente y son construidas con hormigón vibrado, presentando sus perfiles resueltos de tal manera que, sin permitir filtraciones y sin resaltos por su cara superior, reducen las pendientes ya cubiertas con ellas a menos de un 3%.

20

Las dimensiones de las losas integrantes del sistema pueden ser variables, y cuando sus proporciones son grandes, pueden ser armadas con hierro.

25

Estas losas están perfiladas de suerte que, colocándolas a tope y apoyadas sobre otras piezas (canales) también ejecutadas en hormigón vibrado, llevan sus aguas a estas últimas que, a su vez, las transmiten a los canales generales de desagüe, sin que dejen pasar absolutamente una gota de agua a la superficie que se cubre.

30

Para mejor comprensión de las explicaciones de esta Memoria, se acompañan los planos reglamentarios correspondientes en los cuales se representa un ejemplo de ejecución de una losa y de su respectivo canal a base de cuyos elementos, utilizados en cantidad necesaria, se resuelve la cubrición de cualquier edificio.

35

En dichos dibujos:



La fig.1. Representa la losa vista en proyección horizontal superior, cuya cara visible constituye el piso.

40 La fig.2. Es la misma losa vista en alzado por el costado 1-2 de la fig.1.

La fig.3. Es la misma losa vista en alzado por el costado 2-3 de la dicha fig.1.

45 La flecha 4 indica la máxima pendiente de la cubierta y su dirección la que seguirán las aguas después de colocadas las losas a tope.

La fig.4. Muestra la canal, vista de planta, sobre la que se apoyan las losas y que conducirán las aguas a los canalones generales.

50 La fig.5. Enseña la misma pieza-canal vista en alzado y sección longitudinal.

La fig.6. Representa la misma pieza-canal, vista en sección transversal.

55 La forma, dimensiones y materiales 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.

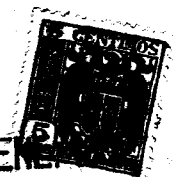
60 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

==:==:==:==:==:==:==:==:==:==

201472

17 ENE



LA PATENTE DE INVENCION que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las reivindicaciones siguientes:

65 1ª = Perfeccionamientos en la construcción de cubiertas de edificios, caracterizados esencialmente por el montaje sobre la superficie a cubrir de unas canales constituidas por piezas de hormigón vibrado que forman la base de sustentación de los elementos de cubrición.

70 2ª = Perfeccionamientos, según la reivindicación primera, caracterizados porque sobre dichas canales se utilizan losas perfiladas convenientemente, y susceptibles de yuxtaponerse a tope entre sí, apoyadas sobre las canales mencionadas y provistas de medios para llevar sus aguas a dichas canales las que, a su vez, las transmiten a los canalones generales de desagüe.

75 3ª = Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dichas losas integrantes del sistema, construidas en hormigón armado y en ocasiones vibrado, están libres de filtraciones y resaltos por su cara superior y, al disponerse sobre las canales referidas, reducen las pendiente cubiertas a menos de un tres por ciento y permiten un mejor aprovechamiento de las superficies.

80 4ª = Perfeccionamientos en la construcción de cubiertas de edificios conforme a las reivindicaciones que anteceden, en los que se ha previsto un sistema de canalizaciones internas con la debida inclinación para verter aguas a los conductos generales.

201472

17E



90 5ª - * PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION
DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS.

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a título de ejemplo se representa en la hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 17 de enero de 1951.

JOSE MARIA GOIRIA GABIOLA,
p.a.

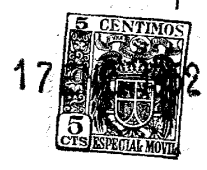


Fig. 1.

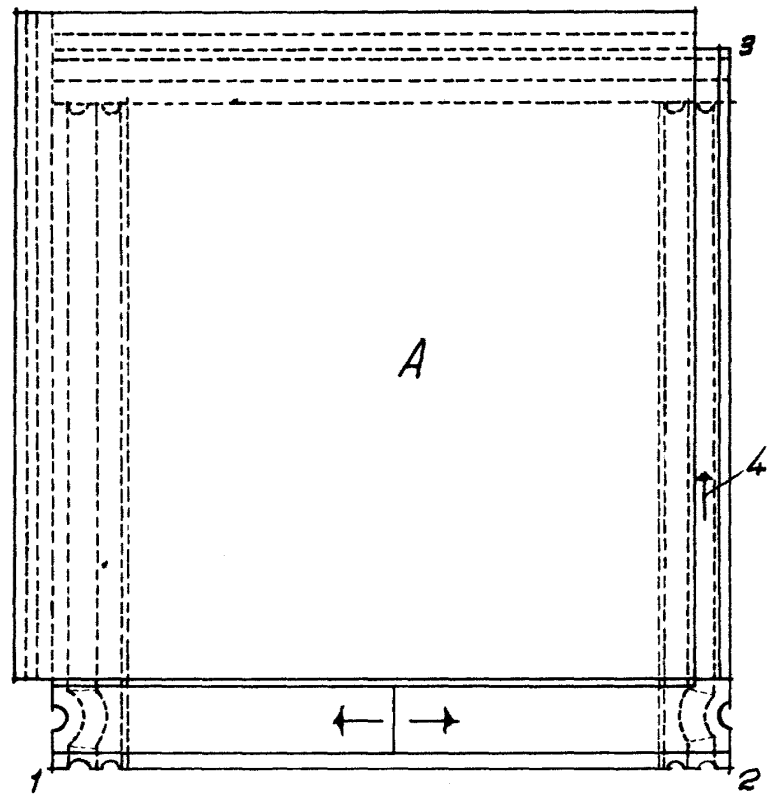


Fig. 2.

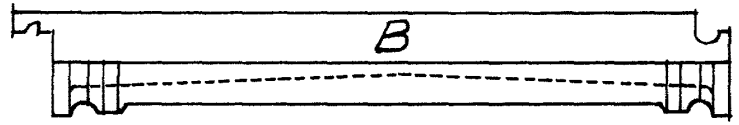


Fig. 3.

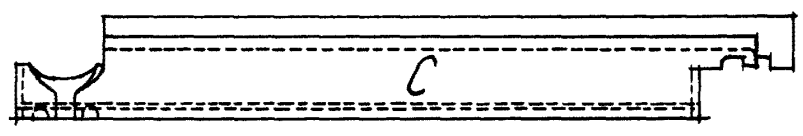


Fig. 4.

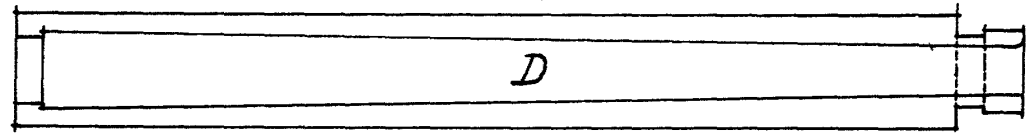


Fig. 5.

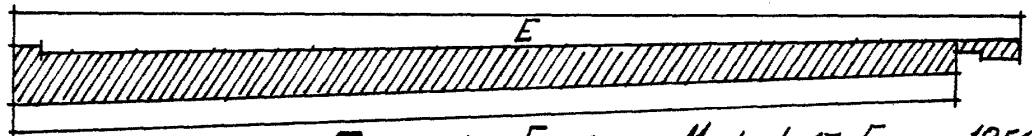
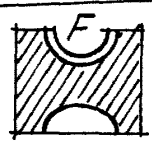


Fig. 6.



Madrid, 17 Enero 1952.

[Handwritten signature]

Escala variable.