

24.9.74

187051



187051

EoYC

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "CAPITEL PERFECCIONADO PARA COLUMNAS", a favor de la razón social española, DOLMEN CATALUÑA, S.A., con domicilio en BARCELONA, calle Ribera, nº 16, entlº.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un capitel perfeccionado para columnas.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un capitel especialmente concebido para columnas metálicas destinadas a la construcción de edificaciones, y que indistintamente puede ser aplicada en fachadas, en esquinas exteriores y como columna central.

El referido capitel de columna presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a otras realizaciones actualmente conocidas para usos análogos.

En líneas generales, el capitel objeto de la presente invención está constituido por un pilar metálico o columna de



sección rectangular, en cuya parte superior se encuentran fijados por soldadura unos cartabones metálicos de sección en "T" invertida.

5. El número y disposición de cartabones depende de la función específica de la columna, bien esté destinada para fachadas, esquinas exteriores o columna central.

En la losa o forjado de hormigón armado quedan embebidos los referidos cartabones formando un nudo estructural que evita los efectos cortantes de cizallamiento.

10. En el caso de constituirse un capitel de fachada se prevén dos cartabones unidos por soldadura a dos paredes opuestas del pilar, de manera que los referidos capiteles queden en disposición alineada y paralela a la fachada. Otros dos cartabones se prevén soldados a las aristas del pilar, formando un ángulo de 90° entre sí.

15. En las esquinas exteriores, el capitel está formado por dos cartabones soldados a dos laterales a escuadra del pilar, y un tercer cartabón, bisectriz del ángulo formado por los anteriores, soldado a la arista del pilar.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1, representa una vista en perspectiva del capitel destinado para una columna metálica central.

La figura 2, es una vista similar de un capitel para columna metálica de fachada.

30. La figura 3, muestra otra perspectiva de un capitel para columna de esquina exterior.



La figura 4, es una vista en alzado lateral y en sección del capitel relativo a una columna central.

5. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un capitel para columnas metálicas -1-, que comprenden unos cartabones -2-, de sección en "T" invertida, unidos a las caras y aristas del pilar por cordón -3- de soldadura.

10. El conjunto del capitel descrito, formado por la cabeza del pilar y por los cartabones citados, queda incorporado en el espesor del forjado -4- de hormigón armado, tal como se aprecia en la figura 4.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

20.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

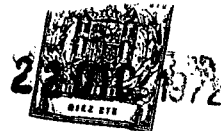
25. 1ª.- Capitel perfeccionado para columnas, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un pilar metálico de sección rectangular, que presenta en sus caras y aristas unos cartabones también metálicos de sección en "T" invertida, situados a igual nivel y unidos a las referidas caras y aristas por cordón de soldadura, constituyendo

30.

24.9.74

- 4 -

187051



el conjunto resistente para el hormigón armado reticulado constitutivo del forjado de pisos en edificaciones.

2ª.- Capitel perfeccionado para columnas.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 22 DIC. 1972

p. a.

JAIMESERN

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name "JAIMESERN". The signature consists of several sweeping, overlapping strokes.



Fig. 1

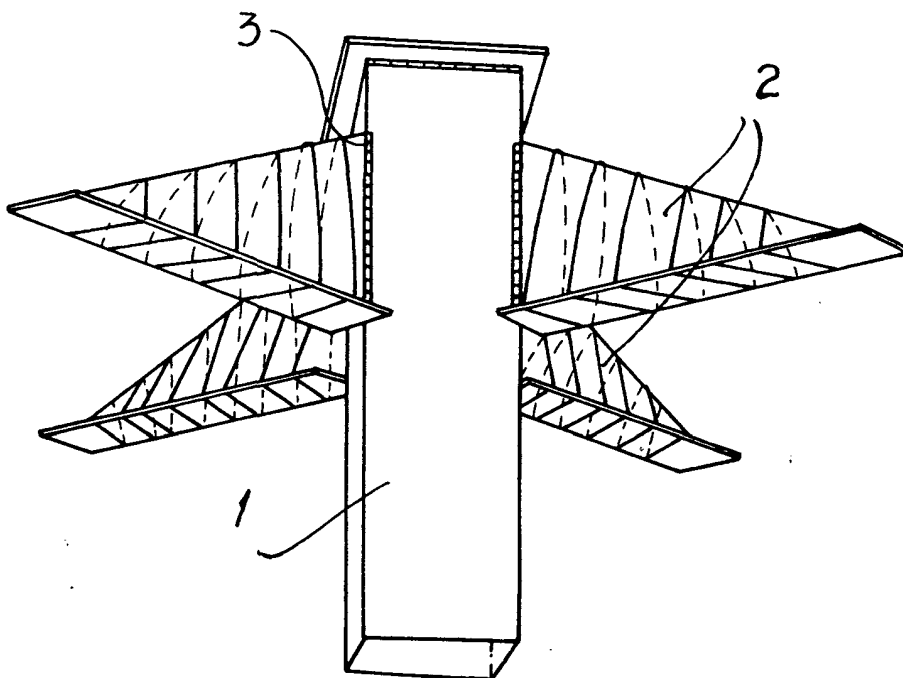
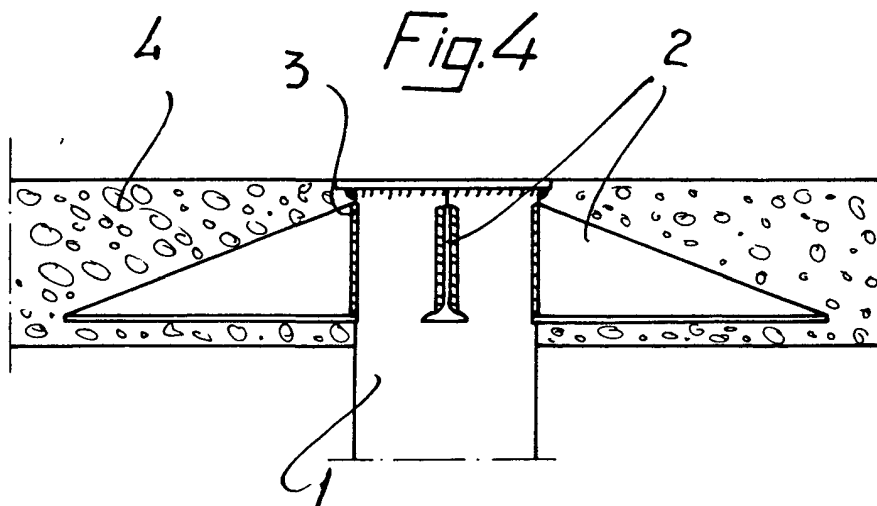


Fig. 4



Madrid, a
p.a.

[Handwritten signature and scribbles]

Fig. 2

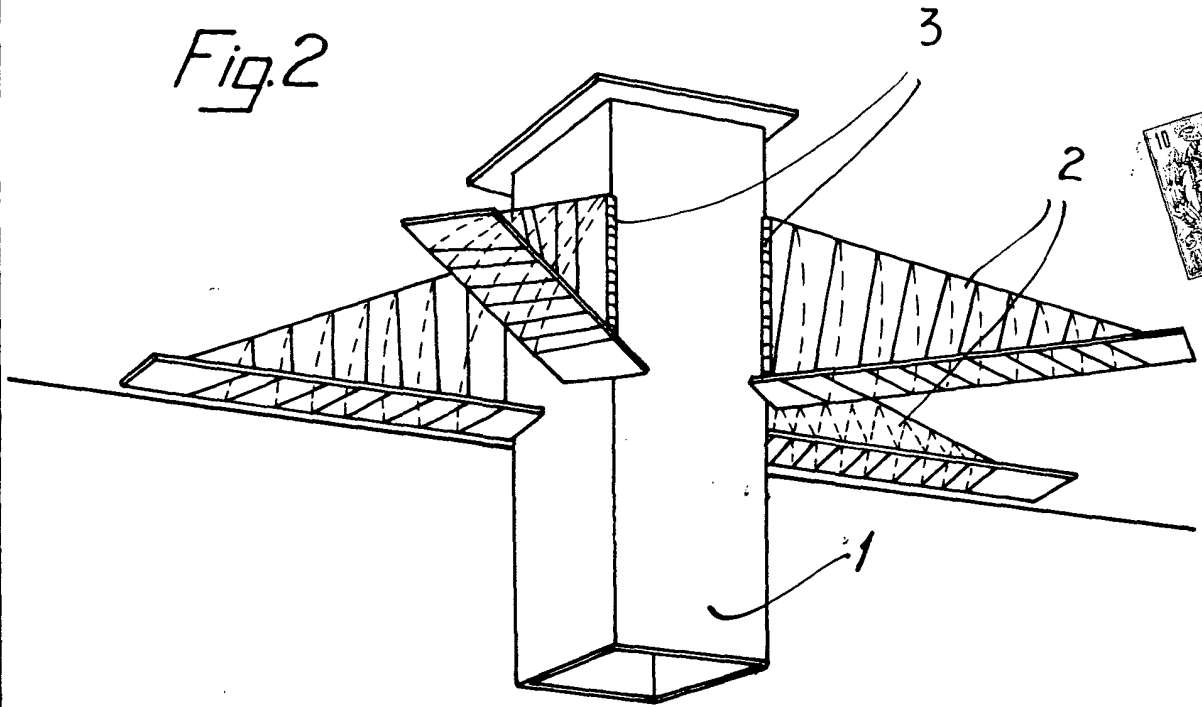
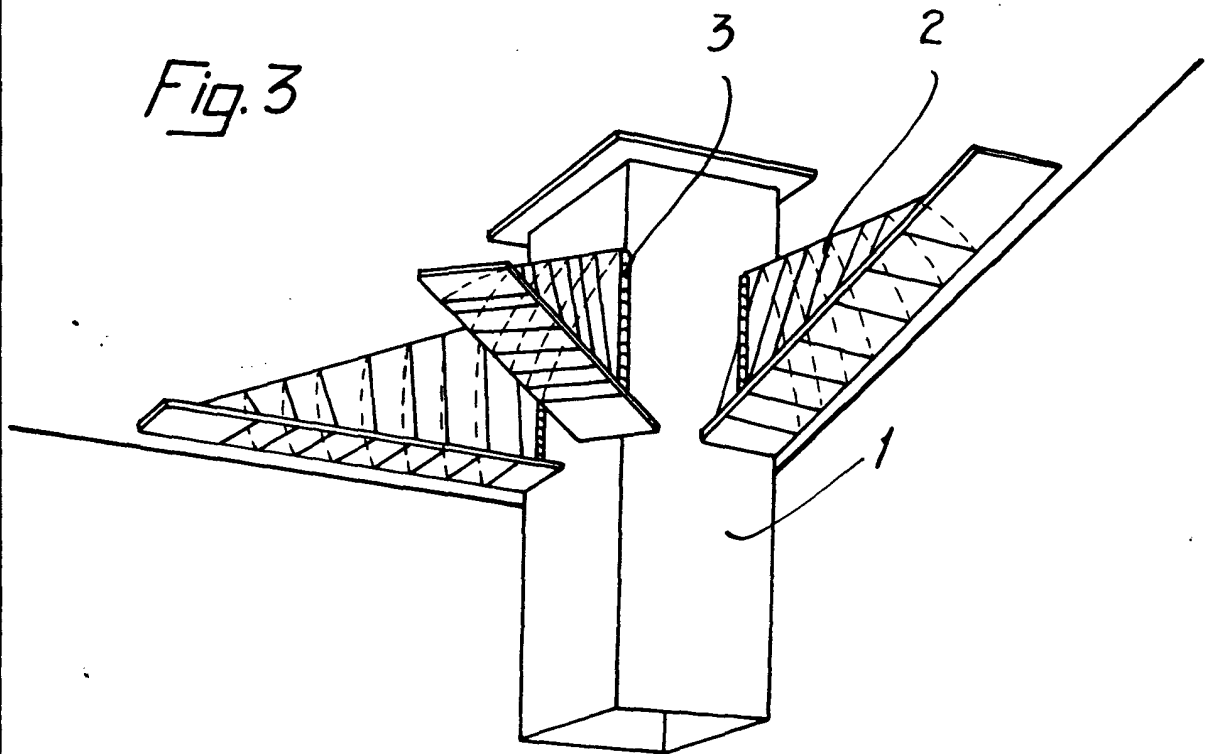


Fig. 3



*Madrid, a
p.a.*

