

75.731

202904

Int. Cl.: E04C

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

Un Modelo Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

Gonzalo Azcona Garnica.  
- español -

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

BARCELONA  
C/. Paseo Maragall, 409.

OBJETO

"Perfiles para aplicaciones diversas en la construc-  
ción".  
Precede del Modelo Industrial, nº 75.731 A/E, de 30-1-73.

---

578

202904

- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a unos -  
perfiles para aplicaciones diversas en la construcción, con  
los cuales se atiende a varios de los cometidos que dichos -  
elementos pueden tener que cumplir, entre los que destaca, -  
5 además de su papel de armaduras, las de tener que recibir di-  
versos ensambles en sus contornos o encarrilar piezas que se  
apliquen coaxilmente.

5

10

Por lo que se refiere a los ensambles laterales, va-  
rias caras del prisma rectangular o cuadrangular que consti-  
tuye el perfil, presentan ventanas paralelas a las aristas de  
aquel; y para los acoplamientos coaxiales y completar esos en-  
sambles, el perfil que se reivindica presenta una estructura  
interior, formada por piezas diedricas de ángulo próximo al  
recto y opuesto a las ventanas, cuyas caras se doblan en sus  
15 bordes, para unirse perpendicularmente a las del prisma exte-  
rior, formando un conjunto solidario.

15

20

Así, con cada ventana lateral del contorno exte- -  
rior, queda enfrentado un ángulo entrante o cóncavo de la es-  
tructura interior, que puede servir de alojamiento, a una -  
pieza de unión, utilizada para efectuar el ensamble que se -  
desea.

25

Como no en todos los casos son iguales las necesi-  
dades constructivas, en la organización general expuesta hay  
posibles modificaciones: uno o mas de los ángulos entrantes,  
cóncavos, puede sustituirse por un perfil en flecha o sencil-  
llamente recto, perpendicular a la pared exterior del prisma  
rectangular, enfrentada con el ángulo sustituido, cuya fle-  
cha o perfil recto cumpla el cometido encarrilador antes in-

30

1

dicado.

5

También, para otras aplicaciones, dos perfiles como el modelo general reseñado, con varias simplificaciones - análogas a las indicadas, pueden unirse entre sí por una parte central y rectangular, por ejemplo para establecer zócalos.

10

En la construcción de techos, un perfil prismático rectangular, puede presentar en la parte exterior de una de sus caras menores y extremas, el acoplamiento para un saliente de una pieza plana que haga de tapa de aquel.

15

Concretaremos las características de los perfiles que se reivindican, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización con el fin indicado, ya que la forma dimensiones y materiales con que se les fabrique, serán en cada caso las que se estimen pertinentes para la aplicación concreta - de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los perfiles que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20

25

La fig. 1 ilustra la vista en perspectiva, por uno de sus extremos, de un perfil establecido de acuerdo con lo que se reivindica, de contorno prismático cuadrangular, con cuatro ventanas longitudinales a lo largo de sus caras, y una estructura interior, formada por piezas diedricas iguales,

30

1 de vértices opuestos dos a dos, enfrentadas con esas ventan  
nas y unidas a las correspondientes caras, solidarizando el  
conjunto.

5 La fig. 2 corresponde a un perfil análogo, en el  
que uno de esos ángulos interiores está suprimido, y la ca  
ra enfrentada con él, que carece de ventana, presenta un sa  
liente plano perpendicular y enfrentado con la arista del -  
ángulo del lado opuesto.

10 La fig. 3 muestra un perfil análogo al del caso an  
terior, en el que son dos los ángulos interiores suprimidos,  
las caras opuestas enterizas, y en el centro de ellas van -  
dispuestos perfiles rectos en flecha.

15 La fig. 4 representa, también en perspectiva, por  
la parte superior y una esquina, dos perfiles simplificados  
respecto al de la fig. 2, y unidos entre sí por una parte -  
rectangular hueca, de aplicación en zócalos como antes se -  
ha indicado.

20 La fig. 5 presenta una pieza en diedro recto, que  
en una de sus alas tiene un nervio plano perpendicular, y -  
en su extremo un cajetín, con boca divergente, para el aco  
plamiento de un perfil en doble bisel de otra pieza plana,  
que tape el hueco dela primera.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números -  
que sobre ellas designan las partes y detalles de los perfí  
les representados, que interesan a los fines de esta memo-  
ria, la descripción de los mismos es como sigue:

30 En los perfiles a que corresponden las figs. 1 á  
3, hay que considerar las caras 2 del prisma cuadrangular,

1 provistas, respectivamente, en los tres casos considerados  
de cuatro, tres y dos vanos o ventanas 1, que constituyen la  
parte exterior del perfil; y la estructura interior, formada  
por las piezas diédricas 3 (fig. 1), opuestas a dichas venta  
5 nas y unidas a las esquinas 4 como se aprecia en dicha figu-  
ra.

En el caso de la fig. 2, la cara 7 del perfil exte  
rior no presenta ventana, sino una pieza plana y rectangular  
centrada en ella y enfrentada con el hueco de la estructura  
10 interior; en ésta las piezas diédricas 6 tienen sus aristas  
reforzadas, como se indica en 5. Esas partes 3 y 5 actúan co  
mo galces paralelos entre sí.

En el perfil de la fig. 3, son dos las paredes 7 -  
enterizas, están suprimidos los correspondientes galces di--  
15 vergentes 6 opuestos a ellas y existen los salientes o re-  
fuerzos 8 en T.

En el conjunto de la fig. 4, de aplicación para zó  
calos como hemos indicado, en cada extremo va dispuesto un -  
perfil simplificado del tipo de la fig. 2, con una sola ven-  
20 tana 1, un solo galce 6 con su refuerzo 5 opuesto a ella, y  
dos nervios rectos opuestos 9, completándole la pared 10, -  
que, por intermedio de los laterales mayores 11 se une a -  
otro perfil, análogo al descrito, dispuesto en el otro extre  
mo.

25 En el caso de la fig. 5, la pieza diédrica 6 tiene,  
en una de sus caras, el refuerzo 9, y en su extremo el caje-  
tín 15, con la entrada convergente 14, para recibir el doble  
engatillado 13, solidario de la pieza plana 12, destinada a

1 completar el cierre del conjunto.

- N O T A -  
=====

5 El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Perfiles para aplicaciones diversas en la construcción, caracterizados porque están constituidos por un perfil exterior prismático cuadrangular, con cuatro ventanas longitudinales a lo largo de sus caras laterales, y una estructura interior, formada por piezas diédricas iguales, de aristas opuestas dos a dos, enfrentadas con esas ventanas y unidas por dobleces de sus bordes a las correspondientes caras, solidarizando el conjunto entre sí.

15 2.- Perfiles, según la reivindicación anterior, caracterizados porque una de las caras del prisma cuadrangular exterior es enteriza, carece de la pieza diédrica enfrentada con ella y en el centro de la cara va dispuesto un saliente plano, rectangular, enfrentado con el hueco entre las restantes piezas diédricas, las cuales van reforzadas en sus aristas.

20 3.- Perfiles, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque dos de las caras adyacentes del prisma cuadrangular exterior, son enterizas, carecen de las piezas diédricas enfrentadas con ellas, y en el centro de esas caras enterizas, van dispuestos salientes en T, cuyas partes transversales se oponen al hueco central del conjunto

25 4.- Perfiles, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque están constituidos por dos perfi-

1 les exteriores cuadrangulares, tienen una ventana central,  
en una de sus caras laterales, una pieza diédrica interior,  
enfrentada con ella y solidarizada por sus extremos con las  
5 caras adyacentes del prisma, en las cuales van dispuestos -  
nervios planos rectangulares enfrentados, paralelos a la -  
cuarta cara del contorno exterior, la cual se prolonga en la  
laterales de una parte rectangular hueca, que en su otro ex--  
tremo continúa en el otro perfil.

10 5.- Perfiles, caracterizados porque una pieza dié  
drica presenta en una de sus caras menores un refuerzo pla-  
no rectangular, paralelo a la otra cara, y en el extremo de  
la primera un cajetín con entrada convergente para recibir  
el doble engatillado de otra pieza plana destinada a comple  
15 tar el cierre del conjunto.

6.- Perfiles para aplicaciones diversas en la cons  
trucción.

Según se describe y reivindica en la presente me-  
20 moria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios  
que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas  
y escritas a máquina por una sola de sus caras.

MADRID

30 ENE 1973

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo: Francisco del Pezo

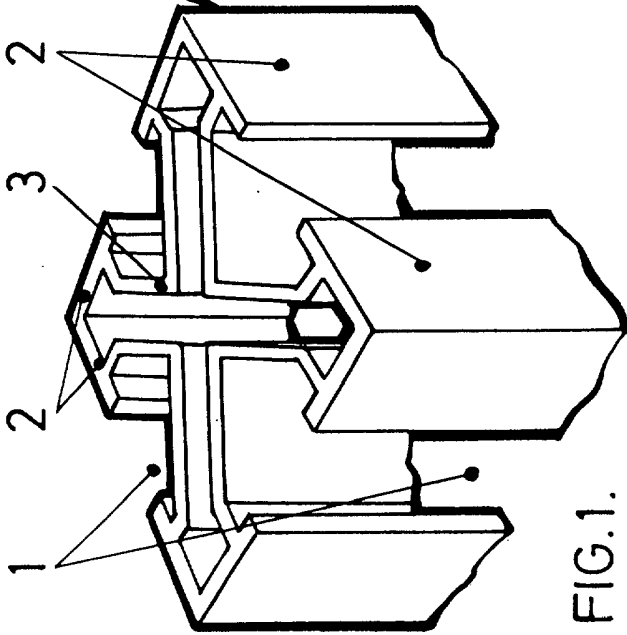


FIG. 1.

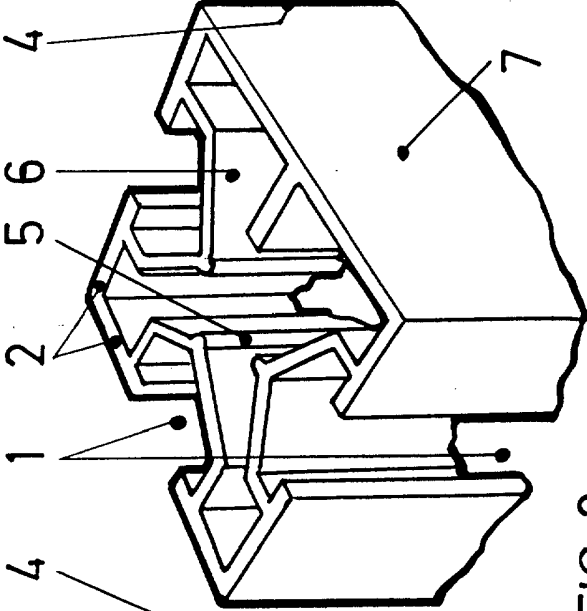


FIG. 2.

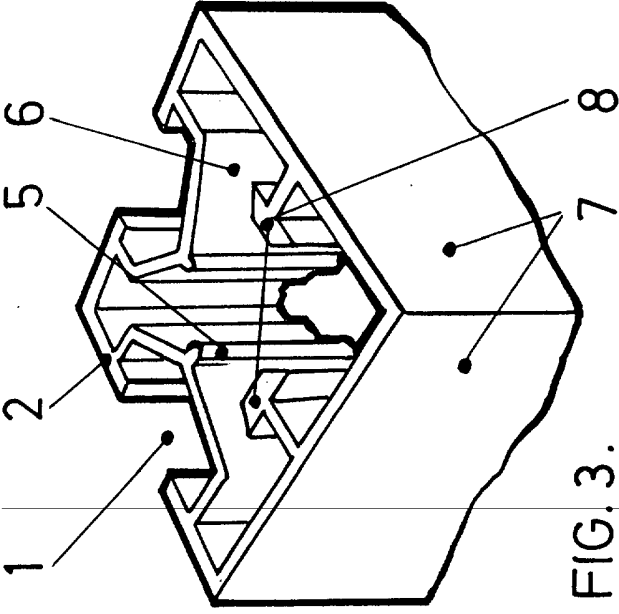


FIG. 3.

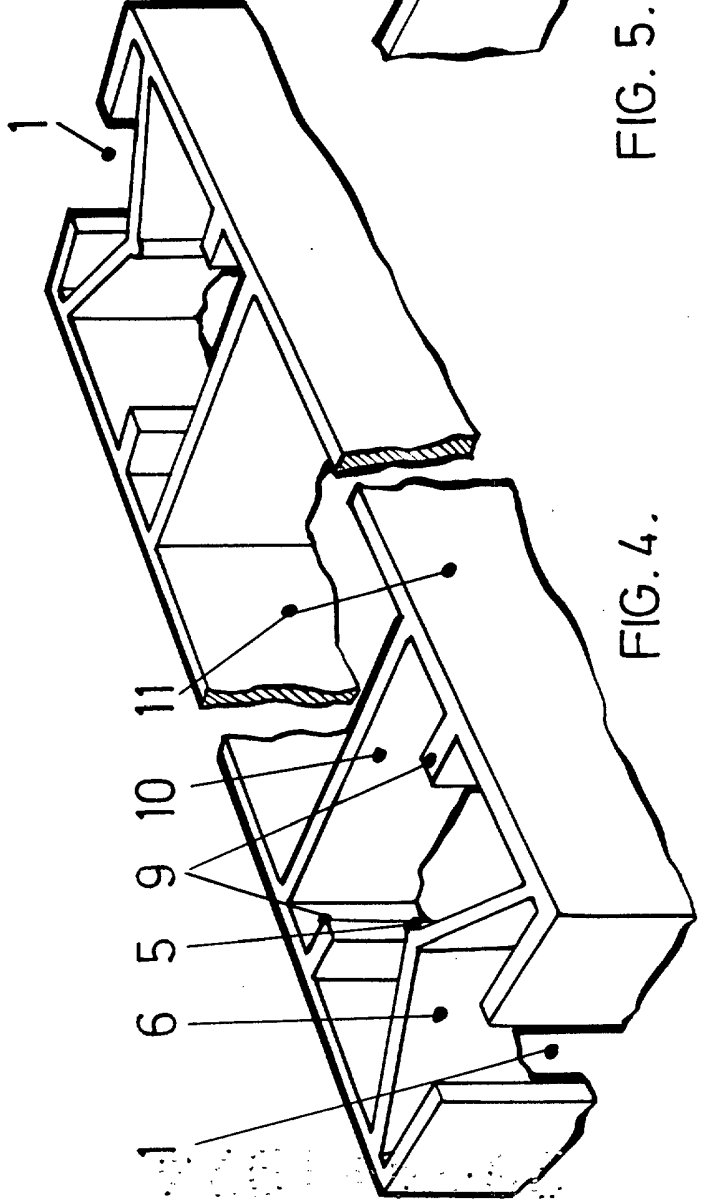


FIG. 4.

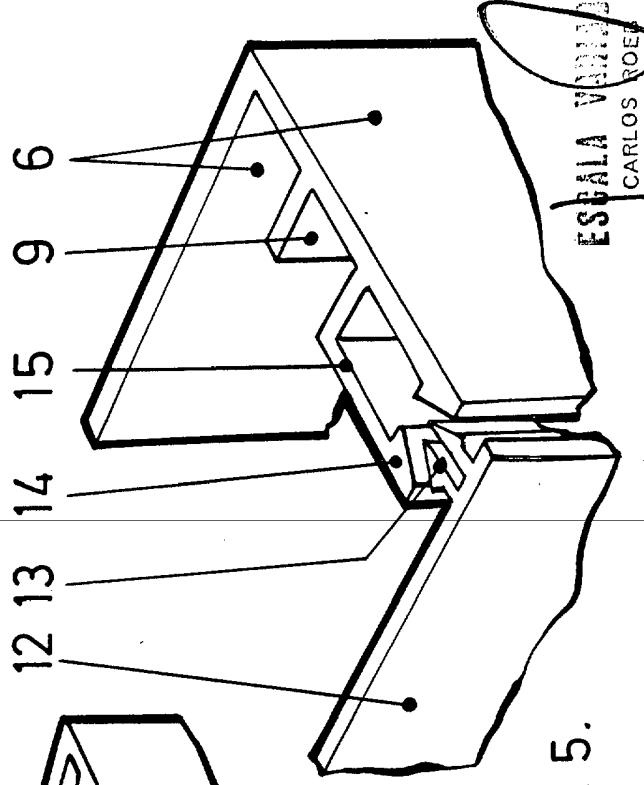


FIG. 5.

ESCALA VARIABILE  
 CARLOS ROEHL  
 P.P.