

156199

P.- 39.531	SECCION TECNICA
949/68.737	REGISTRACION I.P.C.
CB/gd	Clase E 04
Rehecha I	Clase C

Memoria descriptiva



para solicitar MODELO DE UTILIDAD por 20 años

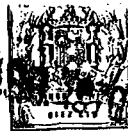
a nombre de JULES ANTOINE GHISLAIN GERARD y JEANNE SVITCHKENBAUM

entidad / de nacionalidad belga

con domicilio en 6 rue da Zodiaque, Bruselas, Bélgica

por: "ELEMENTO PREFABRICADO PARA LA ERECCION DE EDIFICIOS"

(Clase Internacional E04c)



El objeto del presente invento es un elemento -
prefabricado para la erección de edificios, trabajos de -
ingeniería civil, así como de juguetes, y que conviene -
para ser empleado como perpiño de muros rectos y curvos
5 o como dovelas para cimbras, bóvedas, túneles, etc...

El elemento según el invento tiene en sustancia
la forma de un paralelepípedo rectángulo cuyas caras ter-
minales presentan huecos y relieves tales que los de una
cara son complementarios de los de la otra, encajándose
10 las caras adyacentes de dos elementos contiguos una den-
tro de otra por deslizamiento como un gozne en una bisa-
gra.

Una de las caras terminales del elemento inclu-
ye, perpendicularmente a su cara de asiento, una pequeña
15 cara plana prolongada por un apéndice en forma de gozne -
cilíndrico que emerge del elemento según un arco de cír-
culo de, aproximadamente, 270° , continuándose la pared del
elemento por una protuberancia en forma de coquilla cilín-
drica concéntrica a dicho apéndice sobre un arco de apro-
20 ximadamente 40° y por una pequeña cara plana perpendicular
a la cara de asiento, presentando la otra cara terminal -
una pequeña superficie plana perpendicular al asiento, --
unida a un vaciado en forma de rótula cilíndrica exacta-
mente complementaria del apéndice citado pero que corres-
25 ponde a un ángulo central menor que el de este último, --
uniéndose a una envolvente cuyo corte es una parte de co-
rona cilíndrica concéntrica correspondiente a un ángulo -
central de unos 300° y de grosor tal que puede ser encaja-
da exactamente en la coquilla situada entre el apéndice y
la protuberancia citadas y prolongada, finalmente, hacia
30 la segunda cara frontal, por una pequeña superficie plana



perpendicular a ésta.

El invento comprende una variante constituida -
por un semielemento obtenido cortando el elemento en su
mitad por un plano perpendicular a las caras de asiento,
siendo el extremo conservado la cara terminal macho.

Comprende igualmente una variante constituida -
por un semielemento, obtenido cortando el elemento en su
mitad por un plano perpendicular a las caras de asiento,
siendo el extremo conservado la cara terminal hembra.

En la cara de corte de dichos semielementos, -
puede ser practicada una mortaja, por ejemplo en cola de
milano, que se extiende de la cara anterior a la cara pos-
terior del semielemento.

En una variante de realización, el apéndice que
constituye espiga, así como la rótula cilíndrica, presen-
tan un contorno poligonal.

Un caso particular de realización del objeto del
invento se obtiene por inversión de 180° alrededor del eje
longitudinal, de una cara terminal del elemento con rela-
ción a su otra cara.

Otras particularidades resaltarán de la descrip-
ción siguiente del dibujo anejo que se refiere a algunas
formas de realización del elemento según el invento.

- La figura 1 es una vista en perspectiva del -
elemento normal según el invento.

- La figura 2 es una variante diferente solamen-
te por los vaciados interiores de aligeramiento.

- La figura 3 es un semielemento.

- La figura 4 muestra esquemáticamente un muro
realizado por medio del elemento.



- La figura 5 es una vista en planta del mismo muro.

- La figura 6 muestra esquemáticamente el empleo del elemento como dovela.

5 - La figura 7 es una vista parcial que muestra una espiga de elemento que presenta un contorno poligonal.

10 - La figura 8 muestra en perspectiva un elemento, una de cuyas caras terminales presenta los huecos y relieves invertidos 180° con relación al eje longitudinal del elemento.

15 El elemento 1 de la figura 1 incluye en su cara terminal izquierda una pequeña cara plana 2 continuada - por una espiga cilíndrica 3 que corresponde a un ángulo central de unos 270° prolongada por una protuberancia - 4 en arco de círculo de unos 40° concéntrico a la espiga y luego por una cara plana 5.

20 La otra cara terminal presenta una cara plana 6, un vaciado cilíndrico en forma de rótula 7, complementario de la espiga 3, sin embargo según un ángulo central menor que éste, una envolvente 8 en forma de coquilla cilíndrica según un ángulo central de unos 30° , y luego, - finalmente, una pequeña superficie plana 9.

25 Como se vé, por deslizamiento de dos elementos contiguos uno delante de otro, la espiga 3 puede ser encajada en la rótula 7, en la cual está prisionera, presentando los dos elementos entre sí un espacio vacío 10 procedente del hecho de que el ángulo central de la espiga 3 es mayor que el de la rótula 7, lo que permite disponer
30 las caras de los elementos próximos en un mismo plano o en dos planos que forman entre sí un ángulo de 10 a 20° .



3 ABR 1970

5 Cuando los elementos están dispuestos en el mismo plano, los espacios vacíos 10 pueden ser llenados, después de colocados, por medio de un aglomerante o de una cuña apropiada, según se trate de construir un edificio fijo o desmontable.

La figura 6 muestra el ensamblaje de elementos según el invento para formar un muro vertical en curva, o bien como de velas de una bóveda.

10 La figura 7 muestra una variante de elemento - cuya espiga 3 y la rótula 7 presentan un perfil poligonal.

15 La figura 8 muestra una variante II de elemento según el invento, en el cual el trazado de una cara terminal se obtiene haciendo girar 180° alrededor del eje longitudinal del elemento la cara terminal normal, permitiendo el elemento así obtenido una inversión de la curvatura en la ejecución de un muro vertical curvo.

20 En el muro de la figura 4, los elementos de las hiladas sucesivos están dispuestos al tresbolillo, lo que se obtiene por el hecho de que los elementos de rango par de la hilada inferior tienen una altura igual a la mitad de la de los elementos de rango impar. Es así como un elemento cualquiera en el muro es encajado en los cuatro elementos contiguos, asegurando una solidarización completa y notable.

25 La figura 5 muestra la utilización de dos semielementos que convienen para constituir las paredes terminales de muro en el lugar de los huecos para puertas y -- ventanas; por una parte, un semielemento 12 tal como se -- representa en la figura 3, en el cual está conservada la --
30 cara que lleva una espiga y, por otra parte, un semiele -



mento 13, en el cual está conservada la cara que lleva la rótula.

5

El invento no está limitado a las únicas formas descritas, sino que engloba también cualesquiera variantes equivalentes.

10

Por lo demás, se aplica también a construcciones de edificios y de ingeniería civil, pero también a elementos miniaturizados de cualesquiera materias apropiadas utilizables como juguetes y para la construcción de edificios de pequeño tamaño, maquetas, etc....

15

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Holanda, el día 29 de Diciembre de 1.967, con el número 6717781, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- REIVINDICACIONES -

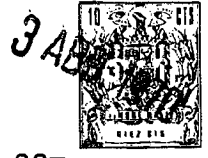
20

25

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, - son los siguientes:

30

1.- Elemento prefabricado para la erreci n de edificios, trabajos de ingeniería civil, así como juguetes, que tiene en sustancia la forma de un paralelep pe-



5

do rectángulo, caracterizado por el hecho de que sus caras terminales presentan huecos y relieves tales que los de una cara son complementarios de los de la otra, encajándose las caras adyacentes de dos elementos contiguos una dentro de otra por deslizamiento como un gozne en una bisagra.

10

15

20

2.- Elemento según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que una de sus caras terminales incluye perpendicularmente a su cara de asiento una pequeña cara plana prolongada por un apéndice en forma de gozne cilíndrico que emerge del elemento según un arco de círculo de aproximadamente 40° y por una pequeña cara plana perpendicular a la cara de asiento, presentando la otra cara terminal una pequeña superficie plana perpendicular al asiento, unida a un vaciado en forma de rótula cilíndrica exactamente complementario del apéndice citado pero que corresponde a un ángulo central menor que el de este último, uniéndose a una envolvente cuyo corte es una parte de corona cilíndrica concéntrica que corresponde a un ángulo central de unos 300° y de grosor tal que puede ser encajada exactamente en la coquilla situada entre el apéndice y la protuberancia citados y prolongada, finalmente, hacia la segunda cara frontal, por una pequeña superficie plana perpendicular a ésta.

25

30

3.- Elemento según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que está constituido por un semielemento obtenido cortando el elemento en su mitad por un plano perpendicular a las caras de asiento, siendo el extremo la cara terminal macho.

4.- Elemento según la reivindicación 1, caracte



rizado por el hecho de que está constituido por un semielemento, obtenido cortando el elemento en su mitad por un plano perpendicular a las caras de asiento, siendo el extremo la cara terminal hembra.

5 5.- Elemento según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado por el hecho de que en la cara de corte de dichos semielementos está practicada una mortaja, por ejemplo en cola de milano, que se extiende de la cara anterior a la cara posterior del semielemento.

10 6.- Elemento según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el apéndice que constituye espiga, así como la rótula cilíndrica, presentan un contorno poligonal.

15 7.- Elemento según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que se obtiene por inversión de 180° alrededor del eje longitudinal, de una cara terminal del elemento con relación a su otra cara.

8.- Elemento prefabricado para la creación de edificio.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina, por una sola cara.

25

Madrid, 3 ABR. 1970

P.A.

23-3-70/RTA.-

- 8 -

Alberto G. Almagro
For Road

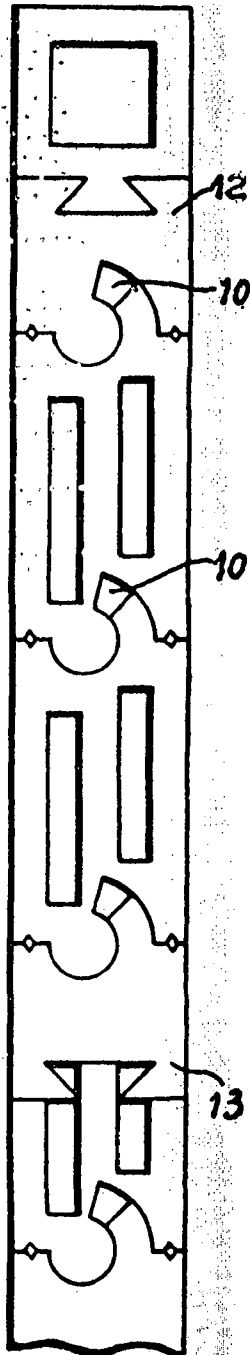


FIG. 5.

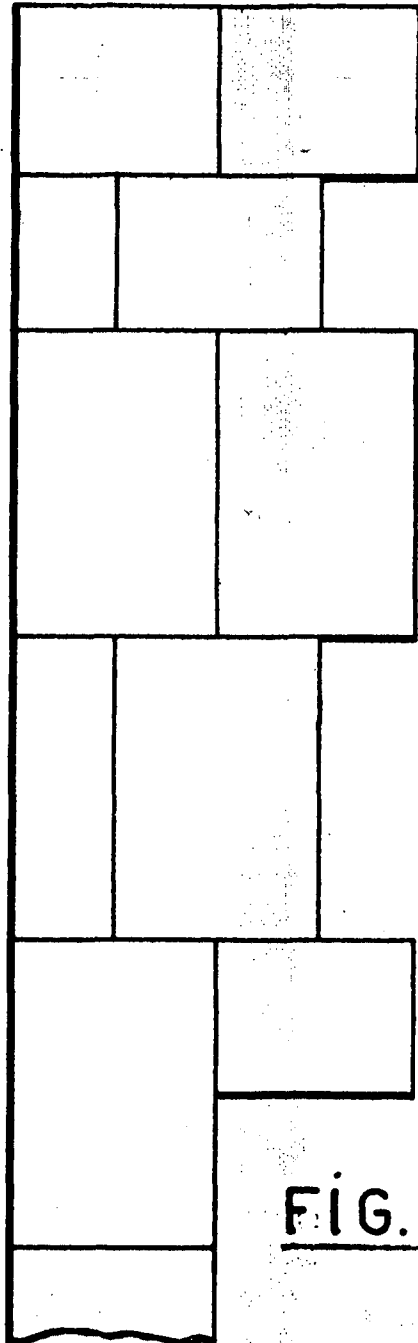


FIG. 4.

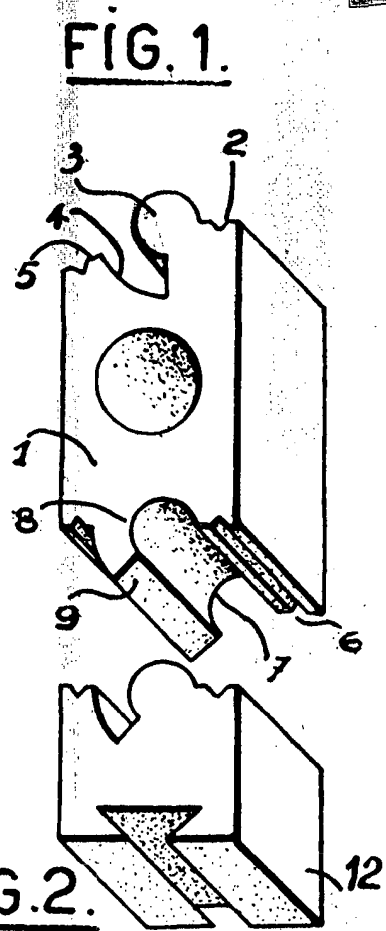


FIG. 2.

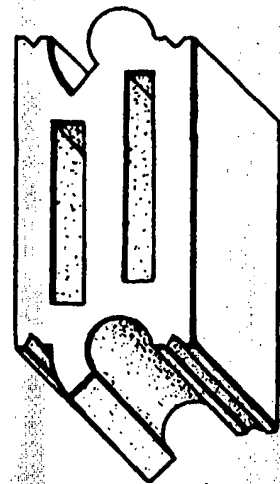


FIG. 3.

Gerard
Alberto de Elzaburu
Por Fourn



FIG. 7.

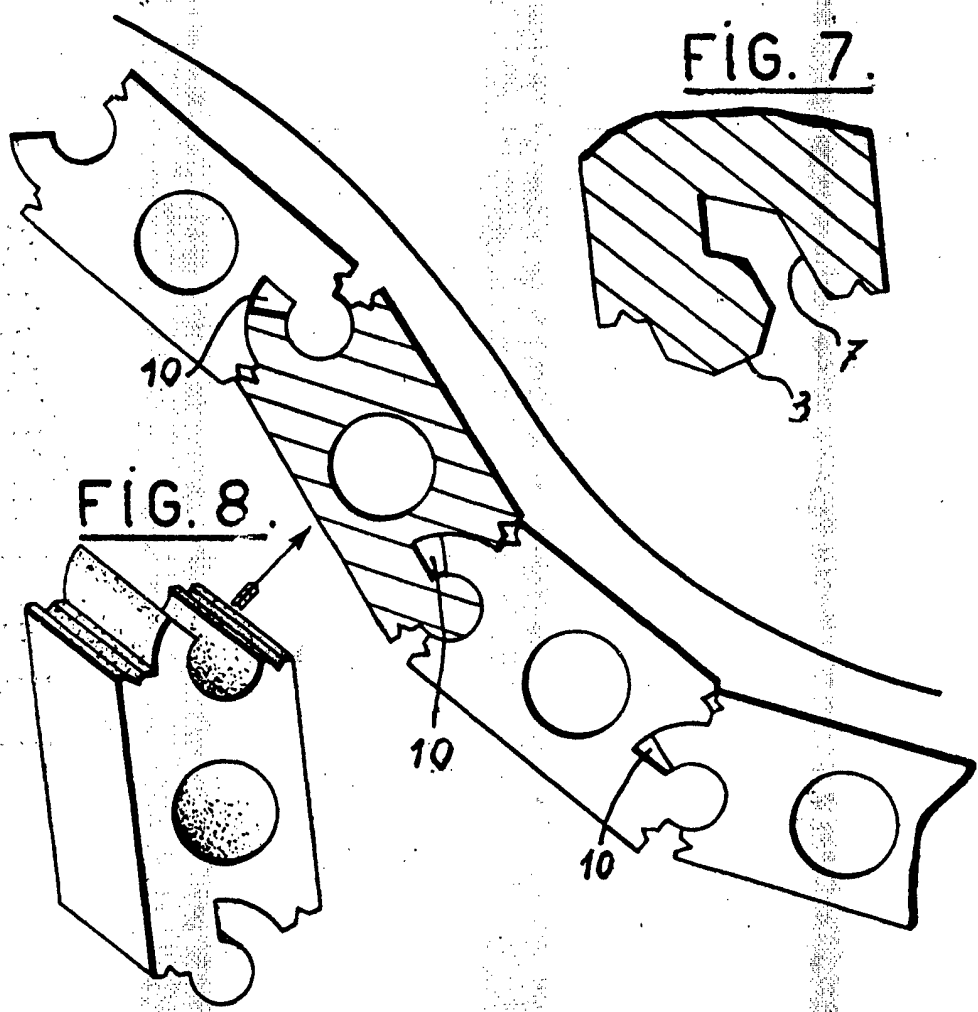


FIG. 8.

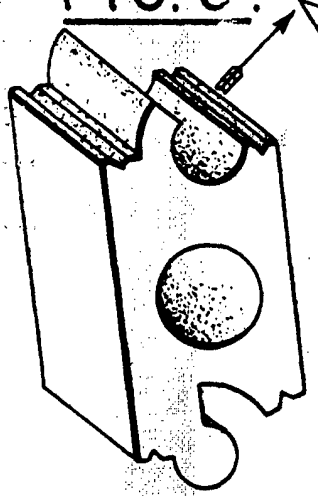
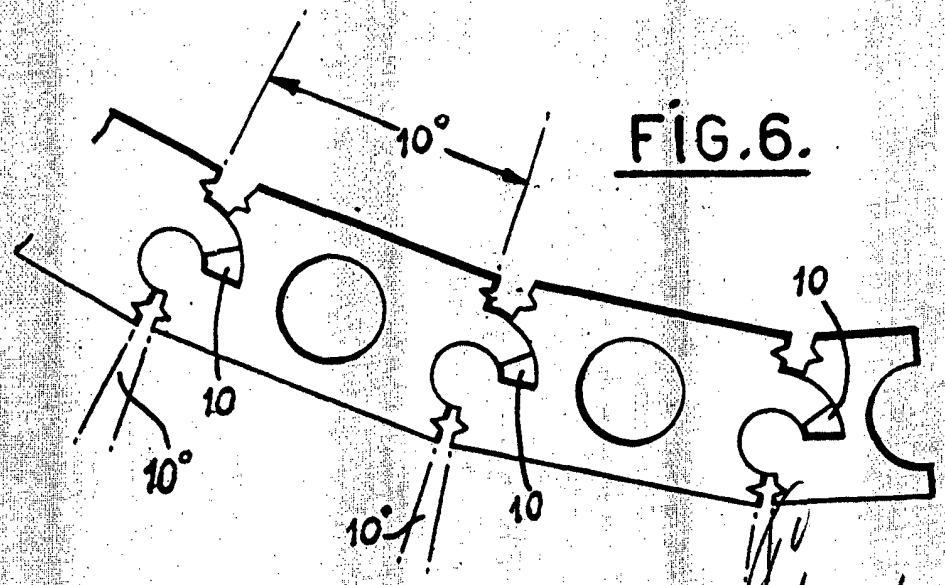


FIG. 6.



LIBRARY OF THE
PATENT OFFICE