

121736

121736



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, solicita a fa-
vor de DON ARTUR FISCHER, de nacionalidad alemana, domiciliado -
en TUMLINGEN (ALEMANIA), Krs. Freudenstad, por: "PLACA DE CONS-
TRUCCION PERFECCIONADA".

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a un elemento de construcción
en forma de una placa base como se la utiliza por ejemplo para -
la construcción de modelos mediante ensambles sin uso de torni-
llos.

5 Tales placas base rectangulares y cuadradas son cono-
cidas en las más diferentes realizaciones.

Para utilizar la placa del modo más distinto y acoplar
elementos de enchufe y piezas de construcción en todos sus lados,
se propone en la invención practicar en sus lados estrechos una
10 ranura periférica. La ranura puede ser redonda, angular u oval,
según el perfil de los elementos de enchufe empleados como, por
ejemplo, varillas, espigas o análogo.



La altura de la placa base se adapta a la altura de los elementos de construcción empleados. Según la invención sin embargo la placa base puede estar constituida por dos planchas dotadas de medias ranuras practicadas en torno a ella. Las planchas llevan sólo la mitad de la altura de la placa base, de modo que dos planchas compuestas llevan otra vez la altura normal y producen una ranura completa.

20 La placa base está dotada en su superficie base de varias hendiduras que van ensanchándose hacia los extremos y están dispuestas entre sí a distancias que corresponden a la anchura del elemento de construcción, para que varios de ellos puedan ser montados uno contigua al otro.

25 Adicional a la ranura periférica y a las hendiduras dotadas de ensanchamientos la placa base puede llevar además taladros u orificios respectivamente o ranuras que transcurren perpendicularmente a la placa base. Estos orificios permiten el ensamble posterior de varillas o espigas esféricas o análogo, cuando está cerrada lateralmente la admisión a los normales elementos de construcción.

30 En lugar de, o adicionalmente a los orificios perpendiculares, pueden disponerse salientes, espigas, machos o análogo en los lados estrechos con el fin de acoplar otras placas, prismas, etc.

35 Convenientemente lleva la placa base para la mejor orientación de los elementos de construcción unas muescas de ajuste practicadas en la superficie de la placa transversal a las hendiduras longitudinales.

40 Varias formas de realización del objeto de la invención están ilustradas en el plano a título de ejemplo, mostrando :

La Fig. 1 la placa base en alzado;

La Fig. 2 una media placa base, vista lateralmente;

La Fig. 3 una placa base compuesta por dos semi-placas;

121736



45 La Fig. 4 una vista en planta de la placa base con espigas y ranuras de los lados estrechos, así como vista lateral, y

las Figs. 5, 6 y 7 otras posibilidades de montaje de las placas base.

50 La placa base 1 tiene normalmente el grosor de un elemento, prisma o análogo, para construcciones 2, como fué explicado, por ejemplo en la solicitud de Patente nº. 317.935 (española). Sobre la cara superior y, eventualmente también sobre la cara inferior posee la placa unas hendiduras 3, es decir, hendiduras más ensanchadas. Para la introducción de la espiga del elemento de construcción 2 o de otro accesorio, los extremos 3a de las hendiduras están ensanchados. Además existen taladros 5 para enchufar varillas redondas 9 o análogo en la placa. En la superficie periférica, es decir, en las paredes laterales estrechas están practicadas espigas o ranuras o una de ellas para el ensamble a otras piezas de construcción.

60 En los cuatro lados extremos exteriores transcurre periféricamente una ranura 8. La placa de construcción 1 puede estar compuesta por dos mitades 1a y 1b. En este caso forman las media-ranuras 8a (Fig. 2) después de la composición de ambas mitades 1a, 1b de la placa una ranura completa 8. El cuerpo así originado ofrece la ventaja de que puede ser montado en todos sus seis lados. Por otro lado ofrecen las dos mitades de la placa colocadas como placa base una al lado de la otra una superficie de construcción doble, vista en relación con la altura lateral necesaria = grosor del elemento de construcción. La placa de construcción 1 puede estar dotada además de muescas de ajuste 12:.

70 En la Fig. 5 se muestra una placa base compuesta 1a, 1b con eje pasante 9, una pieza de ensamble 10 y un elemento de construcción acoplado 2, 4.

121736



En la Fig. 6 se muestran cuatro placas base 1 unidas por piezas de ensamble 11 de modo más diferente.

Y en la Fig. 7 se muestra la disposición de una plano cuadrado compuesto por cuatro placas 1.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Placa de construcción perfeccionada, en especial para la construcción de modelos, caracterizados por una ranura practica da periféricamente en los lados estrechos.
- 2ª.- Placa de construcción perfeccionada, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la ranura es formada por dos mediasplanchas dotadas cada una de una media ranura.
- 3ª.- Placa de construcción perfeccionada, según reivindicación 1ª o 2ª, caracterizada por estar dotada de hendiduras que ván ensanchándose hacia los extremos.
- 4ª.- Placa de construcción perfeccionada, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por llevar taladros que transcurren perpendicularmente a la superficie base.
- 5ª.- Placa de construcción perfeccionada, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por estar dotada de ranuras y/o salientes que transcurren perpendicularmente a la superficie base.
- 6ª.- Placa de construcción perfeccionada, según una de las anteriores reivindicaciones, caracterizada por llevar muescas de

121736



ajuste.

7ª.- "PLACA DE CONSTRUCCION PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompañan dos hojas de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 29 de Octubre de 1.965

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

José Pérez Collado

121736

121736



Fig. 1

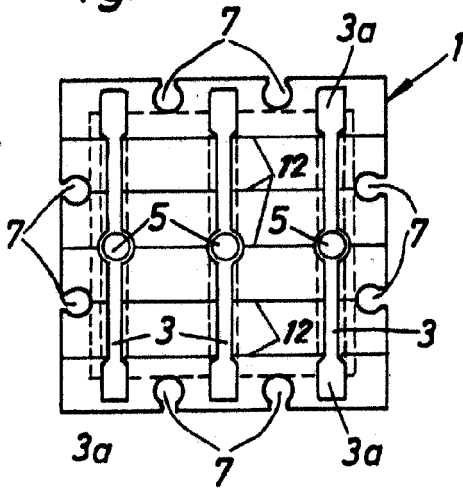


Fig. 2

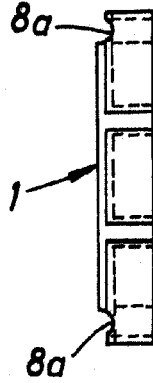


Fig. 3

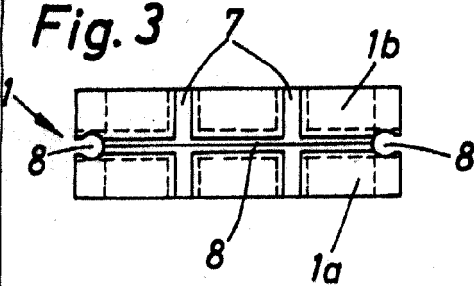


Fig. 4

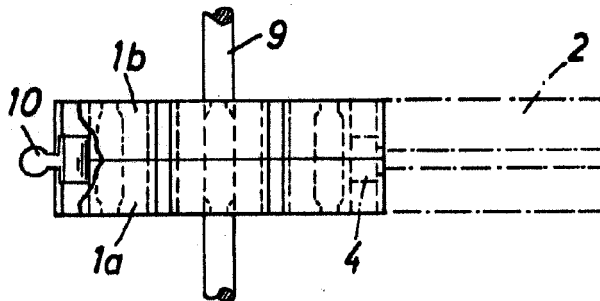
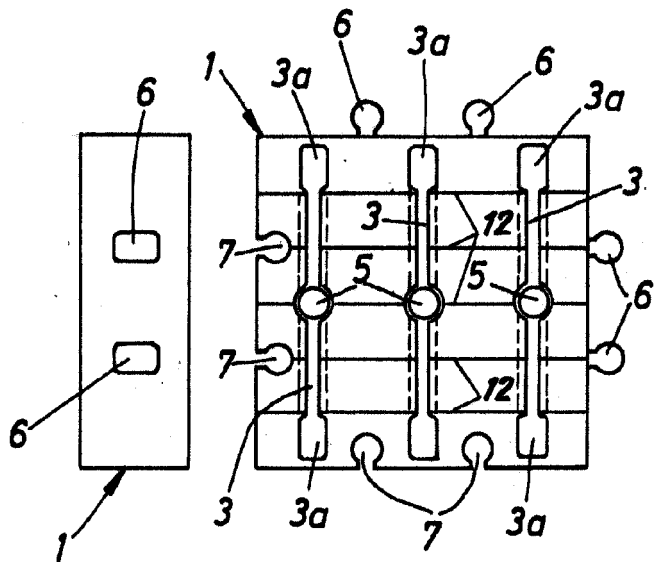


Fig. 5

ESCALA VARIABLE
Madrid,

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLÓ
P. P.

José Pérez Collado

121736

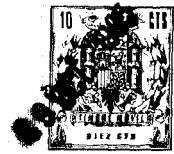


Fig. 6

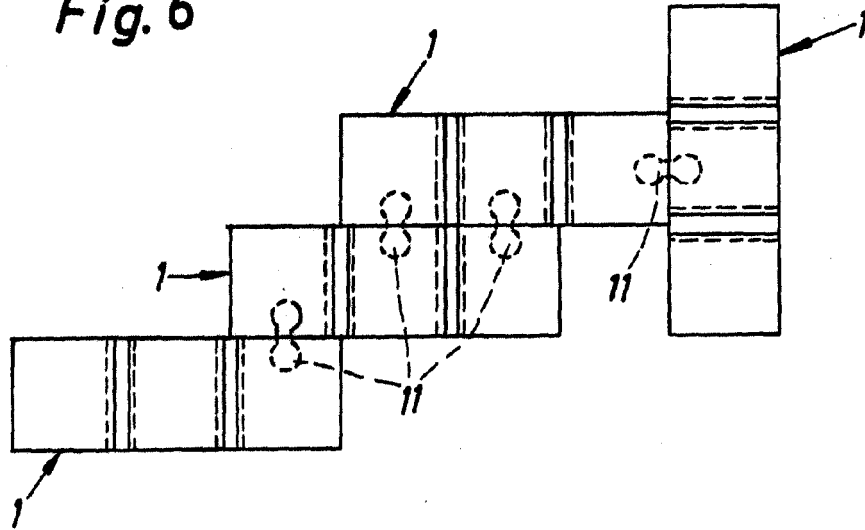
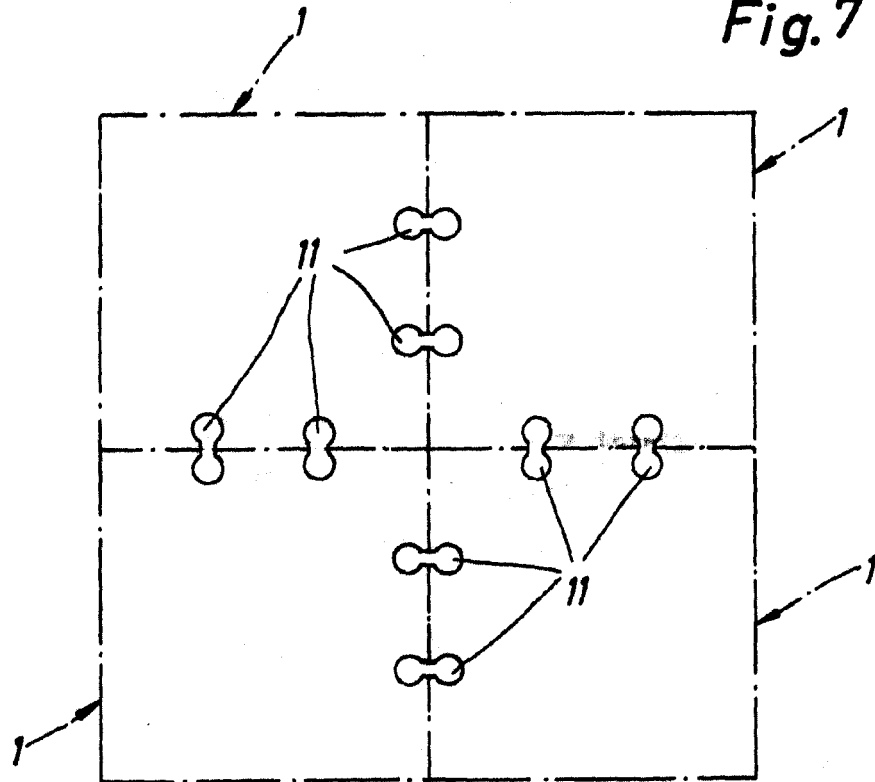


Fig. 7



ESCALA VARIABLE
Madrid,

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

José Pérez Collado