

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 295015	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV, 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E04G5/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
SUPLEMENTO PARA PASADORES DE ENCOFRADOS.

(71) SOLICITANTE (S)
ENCOPRACTIC, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, C. de Martí i Julià, 6-8, entr. 1a.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un suplemento para pasadores de encofrados, cuyos pasadores son del tipo que comprenden un par de pletinas solidarias por un extremo en forma de gancho, las cuales se ensanchan progresivamente hacia el extremo opuesto, en el que se encuentran travesaños para vincular cada pasador con el inmediato, cuyos pasadores, conocidos con el nombre de "corbatas", están destinados a reforzar la cara externa de los tableros que configuran la pared del encofrado, engarzando el extremo en forma de gancho con el extremo saliente de unas denominadas garras, que van de una pared a otra del encofrado y quedan ocluidas en la masa fraguable, en tanto que los extremos sobresalen entre los cantos yuxtapuestos de los tableros.

15 Cuando este tipo de pasadores o "corbatas" se utilizan para encofrados de depósitos, en los cuales la pared externa tiene mayor radio que la interna, y por consiguiente, los pasadores habituales no alcanzan los extremos salientes de las garras es necesario suplementarlas.

20 Por este motivo se ha ideado el suplemento objeto de la invención, muy sencillo y eficaz que permite utilizar el mismo tipo de pasadores, aún cuando varíe la distancia que separa los extremos de las garras.

25 El suplemento en cuestión consta de una pieza que consta, como mínimo, de dos paredes paralelas y rígidas, separadas entre sí por un espacio ligeramente mayor que la anchura del extremo en forma de gancho del pasador. De un extremo de estas dos piezas, parte un vástago rígido.

Asimismo, entre las dos paredes se hallan, por lo menos, dos travesaños rígidos defasados entre sí, entre los que se apoyan los bordes opuestos del extremo del pasador alojado entre dichas paredes.

5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del suplemento.

10 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del suplemento separado del pasador; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del suplemento incorporado al extremo del pasador; la figura 3 es una vista en alzado mostrando una aplicación práctica del suplemento incorporado a un pasador en posición de trabajo; y la fi-
15 gura 4 es una vista esquemática en planta mostrando un tramo de tableros de encofrado con listones intermedios para compensar la diferencia de radio, y con los pasadores do-
tados de los suplementos de la invención.

20 El suplemento para pasadores objeto de la invención consta en los dibujos de dos pletinas rígidas -1- de forma rectangular, unidas entre sí mediante travesaños cilíndricos -2-, remachados por sus extremos o unidos a las pletinas por cualquier medio apropiado. Estas piezas están
25 separadas entre sí por la acción de tope que establecen los propios travesaños -2-, para lo que estarán dotados de escalonamientos para el apoyo de las pletinas, o de cualquier otro medio adecuado que asegure la unión y mantenga estable la separación entre ellas. La separación entre las ple-

tinias es ligeramente mayor que el grueso del extremo -3- en forma de gancho, del pasador o "corbata" -4- a suplementar.

5 En uno de los extremos de una pletina -1- está soldada una varilla -5- que sobresale longitudinalmente, cuya sección transversal está en función del contorno que presenta el orificio -6- del extremo -7- de las garras -8- que ha de atravesar la varilla.

10 Tal como se deduce de todo lo descrito y por la observación de los dibujos, el suplemento -1- se incorpora fácilmente en el extremo -3- del pasador -4-, de forma que dicho extremo queda situado entre las dos pletinas -1- e inmovilizado entre los dos travesaños -2-, tal como ilustra la figura 2 de los dibujos. En esta posición la pieza
15 za no puede desplazarse angularmente más que en el sentido de liberación, que es opuesto al de trabajo. de Esta forma, la varilla -5- puede ensartarse en el orificio -7- de la garra -8- inmediata, salvando la distancia adicional entre dos garras consecutivas -8- que supone la formación de
20 la pared de encofrado mediante tableros normalizados -9- y listones suplementarios -10- (figuras 3 y 4).

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del suplemento, formas y dimensiones de los mismos y
25 cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Suplemento para pasadores de encofrados, del tipo en el que los pasadores están formados por una pieza alargada que comprende dos ramas laterales reunidas por uno de sus extremos que tiene forma de gancho, a partir del cual se separan paulatinamente, en tanto que en el extremo opuesto presenta travesaños para vincular cada pasador con el inmediato, caracterizado esencialmente por el hecho de que el suplemento comprende dos paredes ventajosamente paralelas entre si, con un espacio intermedio ligeramente más amplio que el grueso del extremo del pasador, de uno de los extremos de cuyas paredes parte un vástago longitudinal rígido y saliente al exterior, cuya sección transversal permite su introducción en el orificio previsto en el extremo saliente de las garras situadas entre los tableros que configuran las paredes del encofrado, en tanto que entre las paredes del suplemento hay, por lo menos, dos travesaños espaciados y defasados entre sí, entre los cuales se apoyan los cantos opuestos del extremo del pasador introducido entre las dos paredes.

2. Suplemento para pasadores de encofrados, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, en una realización más concreta entre, las dos paredes que configuran el cuerpo del suplemento, están situados dos travesaños cilíndricos espaciados y defasados entre sí que unen las dos paredes y mantienen la separación entre ambas, en tanto que en el extremo de una de las pa-

redes está soldada una varilla longitudinal saliente.

3. Suplemento para pasadores de encofrados.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 21 de junio de 1986

ENCOPRACTIC, S. A.

p.a. I. PONTI

P. P.

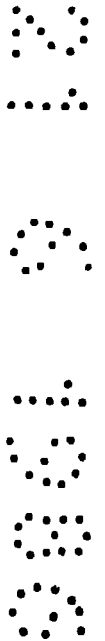
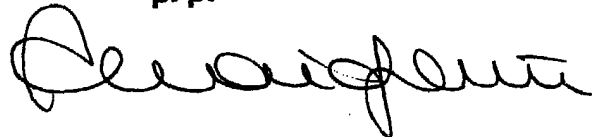




FIG. 1

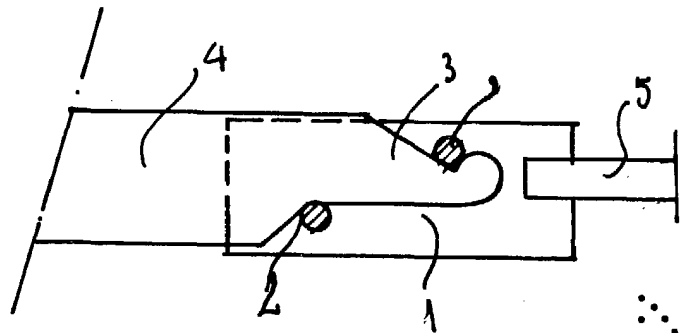
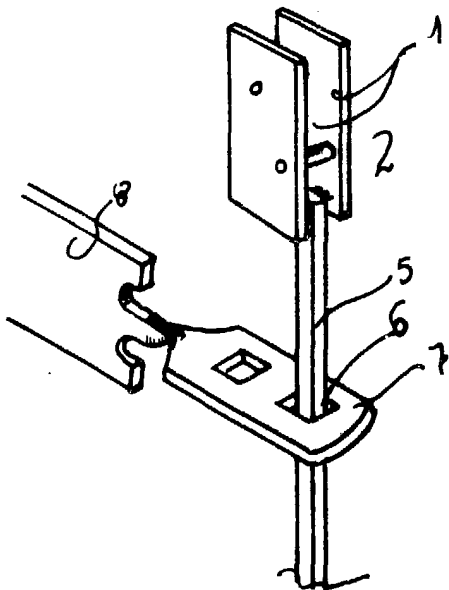


FIG. 2

Barcelona, a 21 de junio de 1986
p.a. **I. PONTI**
p. p.

I. Ponti



35244/2

FIG. 3

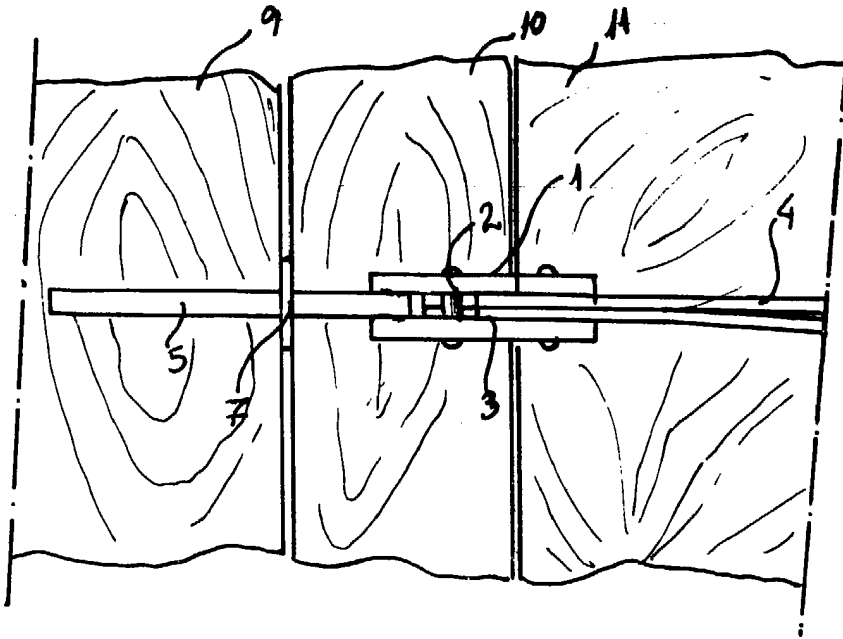
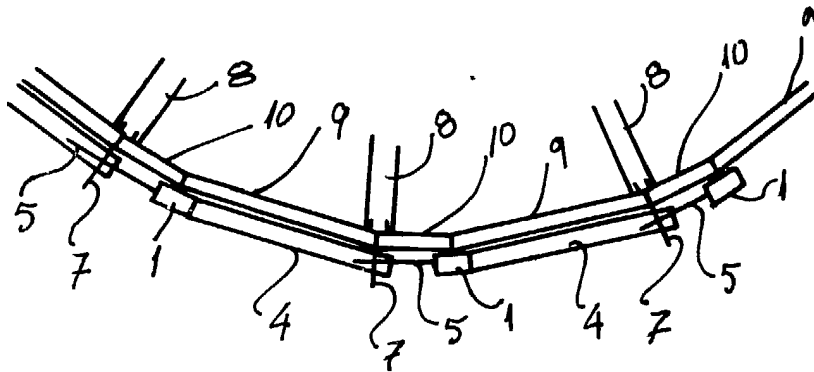


FIG. 4



Barcelona, a 21 de junio de 1986
p.a.

I. PONTI

p.p.

35244/2