



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	49660		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			14 MAR. 1980		

16 JUN. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E 0h G 11/10

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PANEL PERFECCIONADO PARA ENCOFRADOS".

71	SOLICITANTE (S)
	D. Miguel LARA Castillo.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Padilla, 323, 6º.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un panel perfeccionado destinado a encofrados, en especial los destinados a paramentos horizontales, tales como forjados de piso.

5. Como es sabido, en la construcción de elementos horizontales de hormigón, en especial forjados de piso, se utilizan paneles de encofrado que habitualmente quedan recibidos por sus extremos en unos elementos desmontables soportados a su vez por puntales sobre la parte ya realizada de la obra. Son conocidos diferentes tipos de paneles para dicha finalidad, todos los cuales presentan como característica general el disponer de múltiples listones constitutivos adyacentes entre sí y unos perfiles extremos que protegen las puntas de dichos listones, evitando su desgaste acelerado por roces y golpes.

10. Los paneles objeto del presente Modelo de Utilidad presentan unas características originales que permiten conseguir sensibles ventajas constructivas con respecto a los paneles para encofrados actualmente conocidos. Las características fundamentales del panel objeto del presente Modelo de Utilidad estriban en su constitución a base de múltiples listones dispuestos adyacentes entre sí, unidos por un doble sistema mediante encolado en las zonas intermedias entre cada dos listones y mediante grapas que unen asimismo los listones adyacentes que forman el panel. Mediante esta disposición es posible simplificar notablemente la fabricación del panel, pues-
- 15.
- 20.
- 25.

to que después del encolado tiene lugar el engrapado transversal, con lo que el panel es ya estable, pudiendo ser almacenado en lugar adecuado para que tenga lugar el secado completo de las colas de unión de los listones,

5. evitando los sensibles inconvenientes que actualmente se presentan al tener que secar en caliente, en la propia prensa, los paneles después de su encolado. El panel objeto del presente Modelo de Utilidad, presenta asimismo perfiles completos de protección que quedan parcialmente
10. unidos a las puntas o extremos de los listones constituyentes del panel mediante embuticiones por lo que su resistencia resulta sensiblemente aumentada.

- Para su mejor comprensión se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos explicativos del presente Modelo de Utilidad.
15. Modelo de Utilidad.

La figura 1 es una vista en perspectiva de un panel según el presente Modelo de Utilidad.

- La figura 2 es una vista en perspectiva que representa los elementos principales desmontados del presente panel.
20. sente panel.

Las figuras 3, 4 y 5 son sendas vistas en detalle.

- Tal como se representa en las figuras, el panel perfeccionado objeto del presente Modelo de Utilidad
25. está formado por múltiples listones -1- dispuestos adyacentes entre sí y de forma que quedan unidos en sus caras enfrentadas mediante una capa -2- de adhesivo de alta resistencia, figura 3, combinándose además con múlti-

- ples grapas metálicas transversales -3- dispuestas transversalmente a los listones constitutivos del panel y de manera que queden hincadas parcialmente en cada dos listones adyacentes. Mediante esta disposición es posible
5. efectuar la fabricación del panel por encolado y engrapado, pasando ya al tener resistencia propia, a una zona de almacenamiento donde tiene lugar el secado definitivo de la cola, a diferencia de los sistemas actuales en los que después del encolado se debe efectuar en la propia
10. máquina de fabricación de los paneles una operación de secado con aire caliente que aumenta los costes y el ciclo operativo, requiriendo a la vez una máquina muy importante y cara para su fabricación.
- El panel objeto del presente Modelo de Utilidad
15. queda dotado de perfiles extremos de protección -4- y -5-, figura 2, cuyos perfiles adoptan una estructura transversal aproximadamente en C, figura 4, y poseen además unas embuticiones en su zona intermedia para mejorar la solidarización entre perfil y listones constitutivos
20. del panel, representándose dichas embuticiones -6- en la figura 4. Dichas embuticiones adoptan cualquier forma deseada y su número es asimismo variable, coincidiendo sin embargo, de manera preferente, con los listones del panel, en cuya testa extrema quedan parcialmente alojados.
25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del panel descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Panel perfeccionado para encofrados, caracterizado por su constitución mediante múltiples elementos individuales de estructura alargada y en disposición coplanaria, quedando unido cada uno de dichos elementos con el alojamiento mediante la combinación de una capa de cola de alta resistencia situada en la cara de coincidencia de un elemento con su alojamiento y una serie de grapas hincadas transversalmente sobre dichos elementos a lo largo de cada una de dichas uniones encoladas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "PANEL PERFECCIONADO PARA ENCOFRADOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 14 MAR. 1980

P.A. de D. Miguel LARA Castillo

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdos Luis A. Durán Moya

JR/pv.

MODALIDAD P.U. NUMERO 5, 8 MEDIDA A HORIZONTAL CLISE 5, 8 CM. AÑO 80 MEDIDA VERTICAL CLISE 5, 8 CM. DURAN OBSER

FIG. 1

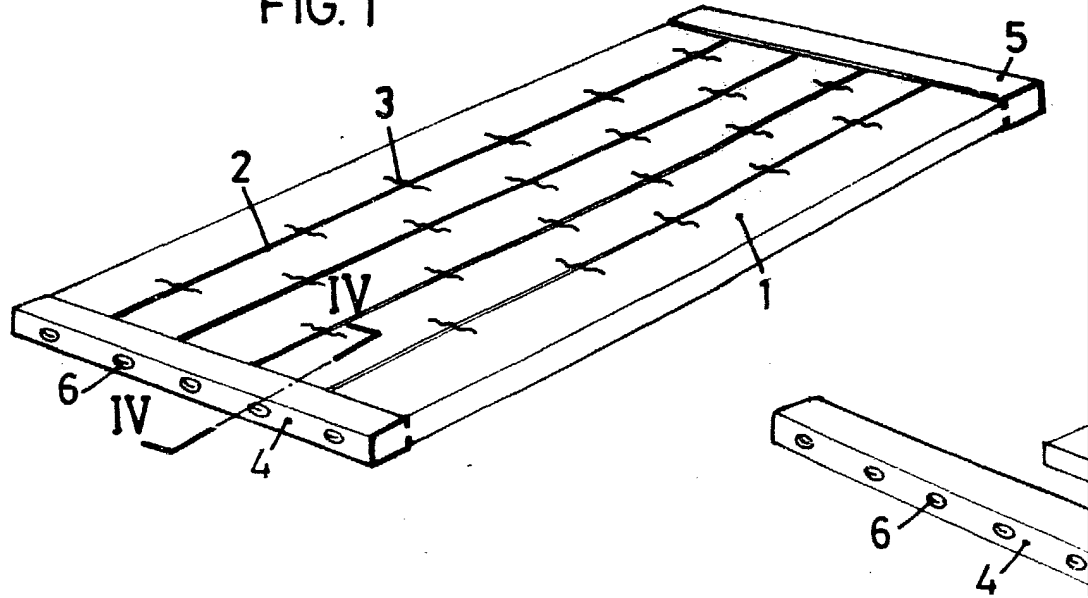


FIG. 3

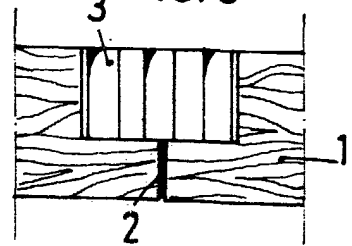
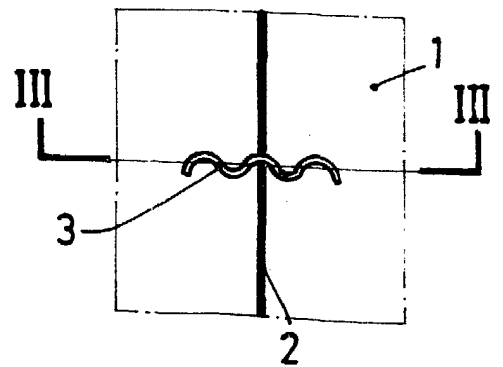


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

FIG. 2

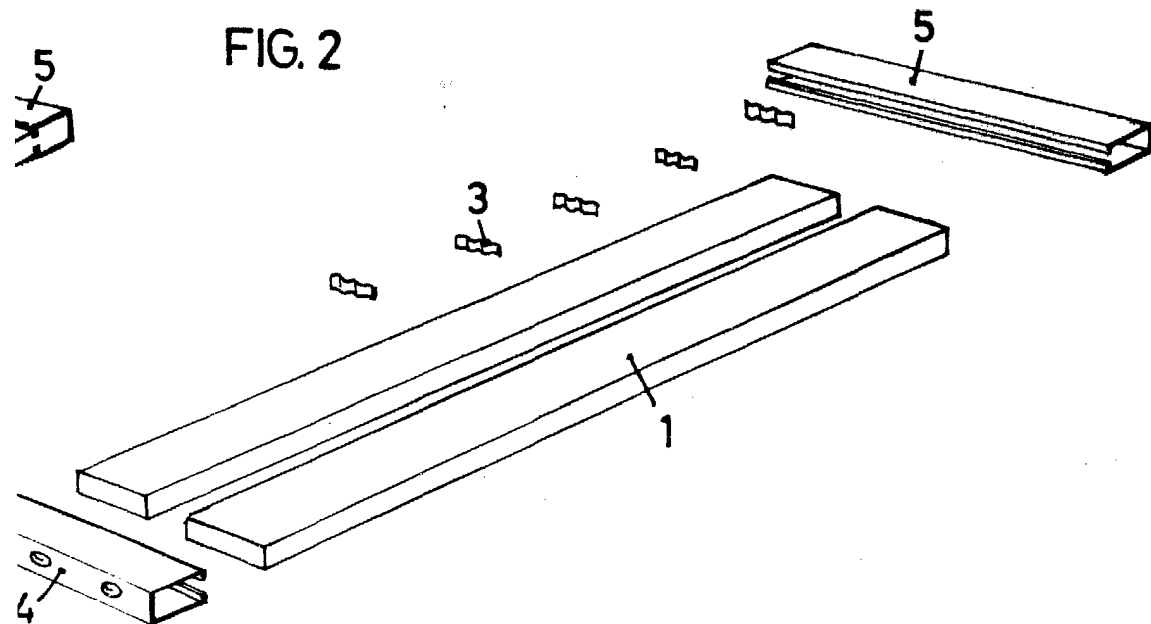
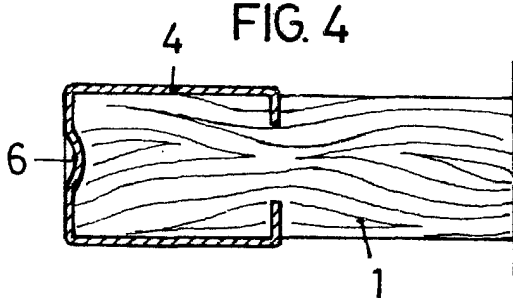


FIG. 4



BARCELONA, 14 MAR. 1980
P.A.

ALFONSO DURÁN
P.P.

Fdo: Luis A. Durán Moya