



17 00

C.G.

- 1 -

. 62270

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de la r.s.

Gebr. Rothlin
(razón social suiza)

residente en

Lachen (Schwyz)
(Suiza)

por:

" PLACA PARA ENCOFRADO "

17 OCT.



2.-

• 6 2270

El objeto del presente modelo es una placa para encofrado consistente en tablas adyacentes con sus lados estrechos longitudinales y unidas por ellos.

5 Es conocido el mantener alineados en tales placas para encofrado los extremos de las tablas para el refuerzo de la placa mediante carriles, que están insertos en ranuras en las superficies frontales de las tablas y sujetos con grapas. En la placa para encofrado según el modelo se consigue este objeto y además de esto se consigue una eficaz protección de las
10 superficies frontales de las tablas y de sus cantos contra averías mecánicas y corrosión, porque los extremos de las tablas se rodean por un carril metálico, que muestra una regleta que pasa delante de las superficies frontales de las tablas y dos pestañas paralelas al plano de la placa.

15 El adjunto dibujo muestra un ejemplo de ejecución del objeto del modelo.

La fig. 1 es una vista anterior de la placa para encofrado.

20 La fig. 2 muestra en perspectiva una parte de placa para encofrado en sección según la línea A-A de la fig. 1.

25 La placa para encofrado representada está compuesta de un número de tablas 1, que chocan entre sí con sus lados estrechos longitudinales. Para enlazar las tablas están provistos órganos 2 de sujeción ondulados que están clavados dentro transversalmente sobre las juntas de unión de dos tablas adyacentes.

Las partes terminales de las tablas se abrazan



3.-

62270

por un carril metálico 3, que muestra una regleta 4 que pasa delante de las superficies frontales de las tablas y dos pestañas 5, 6 paralelas al plano de la placa.

5 Los extremos libres 7, 8 de ambas pestañas están dirigidos hacia dentro y desviados recíprocamente en la dirección longitudinal de las tablas. Estos dos bordes dirigidos hacia dentro encajan en dos correspondientes ranuras, igualmente desviadas recíprocamente en la dirección longitudinal de las tablas, fresadas en ambas superficies laterales de la placa para encofrado, que corren paralelas a los cantos frontales de las tablas.

10 De esta manera se impide un corrimiento de las tablas en su dirección longitudinal, evitándose así, por la posición desviada de las ranuras a ambos lados de la placa, un indeseado debilitamiento de la sección transversal de la placa.

15 El carril muestra en un extremo una solapa 9, unida con la regleta, que está inserta a lo largo del lado estrecho libre de la placa de encofrado, está doblada hacia arriba y atornillada fijamente sobre ella. De esta manera se impide que se corra saliéndose el carril de las tablas y al mismo tiempo se obtiene una protección total de los ángulos.

20 Los bordes dirigidos hacia dentro de las bridas podrían faltar también y las bridas del carril podrían estar atornilladas sobre las paredes laterales de la placa; además puede faltar la solapa doblada hacia arriba de la regleta. Finalmente las placas pueden estar sostenidas unidas en sus lados longitudinales por encolado en lugar de los órganos de sujeción



- 82270

ondulados. La placa puede componerse naturalmente de cualquier cantidad de tablas de dimensiones deseadas, y las dimensiones del carril pueden variarse correspondientemente a voluntad.

5 La placa para encofrado descrita muestra con respecto a otras placas de encofrado la ventaja de que la misma, mediante el carril circundante, pasante no solo queda protegido contra el alabeo (abarquillamiento, quedarse "hueca"), sino también contra un desgaste de los cantos frontales por influencias mecánicas o de corrosión. Otras ventajas consisten en que el

10 gasto de trabajo para la fabricación de la placa de encofrado frente a otras placas se acorta y porque por el extremo del carril, izquierdo en la fig. 1, que no muestra ninguna solapa 9, se hace posible una dilatación y contracción regulares de las tablas, respectivamente de la placa. Otra ventaja consiste en

15 la capacidad de duración. Las pestañas o bridas de longitud desigual de la protección de los cantos tienen además la ventaja de que, para trabajos de hormigón a la vista, la brida más estrecha impresa en el hormigón no resulta con un efecto tan molesto.

- - - - -



5.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Placa para encofrado compuesta de tablas adyacentes con sus lados estrechos longitudinales y sujetas entre sí, caracterizada porque los extremos de las tablas se mantienen en una alineación por un carril metálico pasante que las rodea, mostrando dicho carril metálico una regleta pasante delante de las superficies frontales de las tablas y dos pestañas paralelas al plano de la placa.

15 2.- Placa para encofrado según la reivindicación 1, caracterizada porque los bordes libres de ambas pestañas estén dirigidos hacia dentro y encajan en ranuras de las tablas, de modo que las mismas impiden un corrimiento de las últimas perpendicularmente al plano de la regleta del carril.

3.- Placa para encofrado según la reivindicación 2, caracterizada porque los bordes de ambas pestañas, dirigidos hacia dentro, están desviados entre sí en la dirección longitudinal de las tablas.

20 4.- Placa para encofrado según la reivindicación 1, caracterizada porque el carril, por lo menos en un extremo, muestra una solapa unida con la regleta, doblada hacia arriba a lo largo del lado estrecho longitudinal libre de la última tabla.

25 5.- Placa para encofrado según la reivindicación 4, caracterizada porque la solapa doblada hacia arriba está sujeta en el lado estrecho de la última tabla y al mismo tiempo forma una protección total de ángulo.



6.-

• 6 2270

6.- Placa para encofrado según la reivindicación 1, caracterizada porque las pestañas paralelas son de anchura desigual.

7.- Placa para encofrado.

5

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

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

Madrid, a 17 de Octubre de 1957.



Fig.1

62270

67007

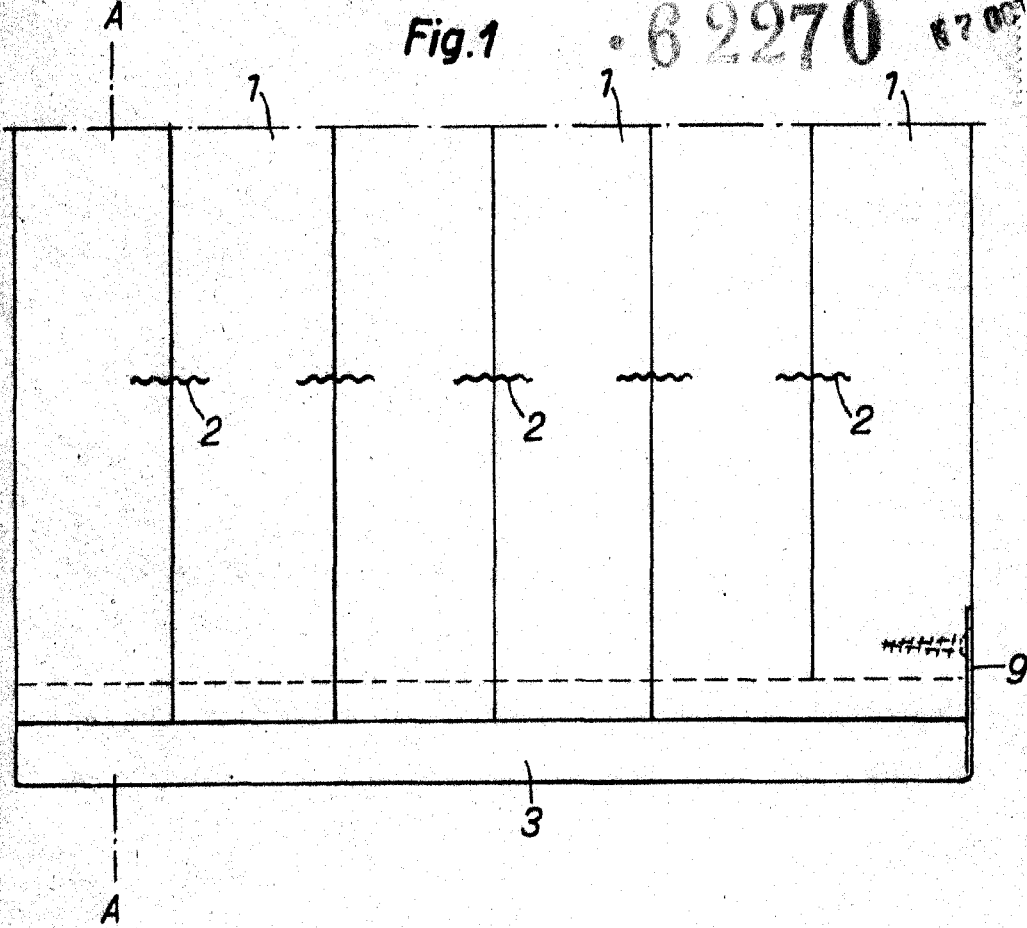
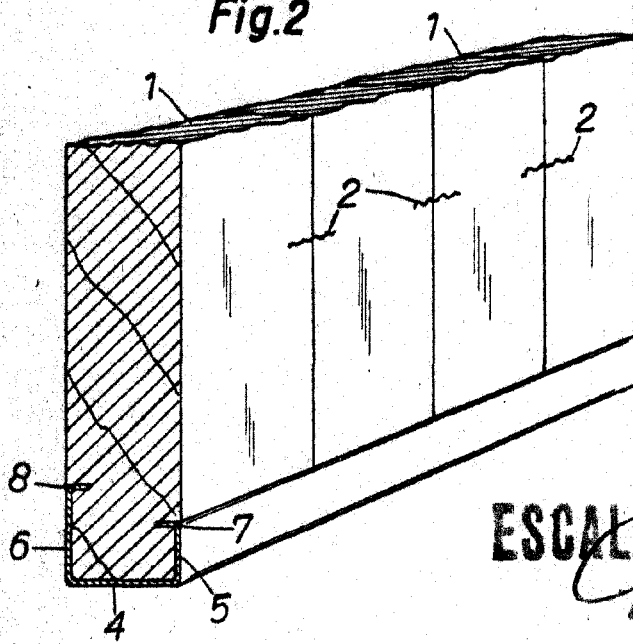


Fig.2



ESCALA VARIABLE

Wells