

Nº 8 174



81174

M O D E L O   D E   U T I L I D A D  
Por V E I N T E años  
en España, cuyo modelo protege:

"UN TABLERO PARA ENCOFRADOS MEJORADO"

+ + + + +

. . . . .

Solicitante: KLAUS KARL ERNST WEDDIGEN GOEBEL.

Nacionalidad: alemana.

Residente en BILBAO, - c/. Gregorio de la Revilla, 29

+ . + . + . + . + . + .



MEMORIA DESCRIPTIVA

5.-

El presente modelo de Utilidad hace referencia, según puede desprenderse por su enunciado, a un tablero para encofrados mejorado, el cual proporciona una gran efectividad en el fin para que fué concebido, al tiempo que presenta características particulares que lo distinguen de los medios existentes hasta el momento para llevar a efecto esta finalidad.

10.-

Un factor importante en relación con el modelo que nos ocupa, lo presenta el hecho de que las distintas tablas que van a constituir el tablero del encofrado, se hallan situadas unas a continuación de otras, encontrándose limitadas por sus testas o extremos, mediante unos perfiles metálicos que circunvalan sus terminaciones.

15.-

Estos perfiles, en forma de "C", presentan en el extremo de sus ramas un quiebro hacia dentro, de forma que una parte de este material se encuentra incluida en unas acanaladuras que, para este fin, se crean en las proximidades de las cabezas de los elementos que van a constituir estos tableros.

20.-

Un factor importante en el modelo que nos ocupa viene presentado por el hecho de poseer la rama de unión del perfil incluido en las paredes laterales de cada uno de los tableros, unas escotaduras triangu-

25.-



5.-

lares formadas mediante dos incisiones practica-  
das sobre el material metálico que constituye es-  
te cuerpo del perfil en "C". El material compendi-  
do entre ambas incisiones, es empujado e introdu-  
cido, hacia dentro del perfil, de forma que quede  
incluido en la masa de la cabeza de las tablas.

10.-

Otro detalle interesante en relación con  
el modelo que se describe, viene determinado por la  
inclusión en el dispositivo de un elemento para la  
fijación de cada uno de los perfiles protectores  
de los extremos de las tablas que constituyen cada  
tablero. Este elemento de fijación es único y rei-  
teramos su falta de pluralidad, a fin de permitir que  
las tablas componentes del tablero puedan moverse  
libremente dentro de estos perfiles, lo que sería  
imposible de conseguir si existiese un número supe-  
rior de pasadores que unan indeleblemente cada ma-  
dera con la cantonera antes mencionada.

15.-

20.-

Ante la imposibilidad de poder especificar  
de una forma concreta, cada una de las múltiples  
realizaciones prácticas que son posibles a partir  
de la concepción originaria de este modelo, nos li-  
mitaremos a dar un relato extenso y claro de una  
forma particular de realización.

25.-

Cada uno de los tableros que constituyen el  
encofrado objeto del presente modelo, se encontra-  
ría formado por una pluralidad de piezas, que serían  
tablas de escuadria rectangular y de espesor más o  
menos grande. Todas estas tablas componentes del ta-  
blero se encontrarían situadas a tope, unas a conti-

81174



nuación de otras, en el sentido de sus bordes mayores.

5.-

Sobre el tablero arriba descrito, se incluiría, a fin de, permitiendo cierto movimiento de holgura en las tablas, asegurar la imposibilidad de que dichas tablas se deterioren, se encuentran protegidas estas tablas, por sus cabezas, mediante unos carriles o perfiles metálicos en forma de

10.-

"C", que comprenden las testas de todas y cada una de las tablas que componen cada tablero, de forma que protegen estas terminaciones y evitan al mismo tiempo su desgaste. Reiteramos que los perfiles protectores, antes aludidos, pueden adquirir configuración en forma de "C", o cualquier

15.-

otra que se considera conveniente o interesante para la finalidad que se pretende conseguir.

20.-

En el ejemplo expuesto, al tratarse de perfiles protectores en forma de "C", se prevé la inclusión en las maderas que constituyen cada tablero cerca de las proximidades de sus cabezas, unas acanaladuras longitudinales, coincidentes con cada una de las tablas que va a formar el tablero para el albergue en ellas de unas expansiones hacia dentro que presenta las dos ramas extremas del perfil en "C".

25.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del actual modelo, otros detalles y características relacionados con el mismo, se irán manifestando en el transcurso de la descripción siguiente.

81174

25 MAR 1966



te, en cuya descripción se detallan las características principales del citado modelo preconizado, así como los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse.

5.-

Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el invento no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, y por tanto debe ser considerada esta descripción, desde un punto de vistas ilustrativo sin ninguna clase de limitaciones.

10.-

Una idea más completa del objeto que constituye este modelo de utilidad, la proporciona la siguiente descripción, en la que se menciona la lámina de dibujos que a esta memoria se adjunta, y en cuya lámina, de manera esquemática y por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por la idea del modelo. En estos dibujos se usan marcas de referencias idénticas, para indicar piezas y partes que se corresponden en las diferentes vistas representadas, cuyas piezas, detalles y organización, de manera específica, se definen en el transcurso de esta memoria, concretándose después en las reivindicaciones finales.

15.-

20.-

25.-

En los dibujos:

La figura 1ª., señala una vista frontal de uno de los tableros, organizado según en esta memoria se preconiza.

81174



La figura 2a., muestra dos formas de realización de los perfiles protectores de las cabezas de las tablas.

5.- La figura 3a., es una vista en perspectiva de uno de los perfiles protectores en forma de "C".

10.- En relación con los párrafos anteriormente mencionados, se indica que en la figura 1a., se representa con el número -1- cada una de las tablas que constituyen el tablero, éstas tablas se encuentran dispuesta por simple unión lateral mediante juntas libres -2-. Las cabezas de las citadas tablas -1-, componentes de los tableros, se encuentran reforzadas y protegidas mediante el perfil -3-, preferentemente constituido de naturaleza metálica, el cual, en su lateral, presenta una perforación -4- que permita la fijación de ésta a la testa de una de las maderas de las tablas que componen el tablero. Finalmente indicamos con el número -5- ciertas escotaduras incluidas dentro del perfil, y obtenidas mediante dos incisiones anguladas en la lámina central que une las ramas de éste, la cual tiene como finalidad la sujeción de las maderas, permitiendo modificaciones en las tablas que constituyen el tablero sin perder la eficacia de la protección producida por el perfil.

25.- Por lo anteriormente manifestado se comprenderá con suma facilidad, después de revisados los dibujos y la descripción efectuada de ellos, que el presente modelo proporciona una construcción sencilla y efec-

81174



tiva, que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Este detalle de economía, adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente, que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de estos dispositivos, y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su proceso de fabricación puede adquirir elevadas proporciones.

Se reitera que en el objeto que constituye el actual modelo, serán susceptibles de introducirse cuantas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica aconsejen, siempre y cuando que con las variantes introducidas, no se altere en absoluto, la esencialidad del objeto descrito.

#### NOTA

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

#### REIVINDICACIONES:

1a).- Un tablero para encofrados mejorado, caracterizado por estar constituido mediante una pluralidad de elementos laminares, adosados unos a otros, los cuales presentan sus cabezas comprendidas en un perfil en forma de "C".



81174

5.-

2ª).- Un tablero para encofrados mejorado, que se caracteriza por presentar las caras laterales de las cabezas de los elementos laminares, objeto de la reivindicación primera, unas acanaladuras en las que se encuentran incluidos los bordes terminales del perfil en "C".

10.-

3ª).- Un tablero para encofrados mejorado, caracterizado por presentar cada perfil en "C", situados en los costados del tablero en su parte central, una pluralidad de escotaduras, las cuales están dotadas en uno de sus bordes de unas expansiones aplanadas, incluidas en el interior de los elementos laminares objeto de la reivindicación primera.

15.-

4ª).- Un tablero para encofrados mejorado, caracterizado por presentar un tornillo o tirafondo que relaciona cada perfil en "C", con uno de los elementos laminares componentes del tablero.

25.-

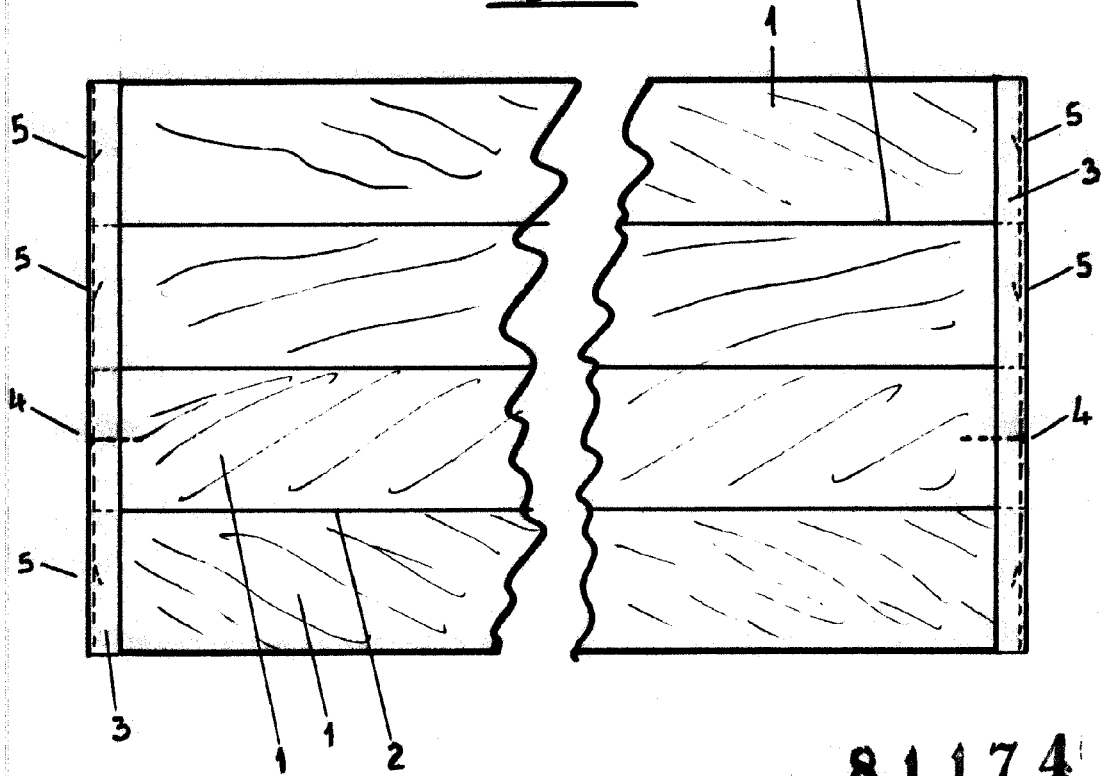
5ª).- "UN TABLERO PARA ENCOFRADOS MEJORADO".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria precedente, que consta de OCHO hojas, mecanografiadas por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 25 de Mayo de 1.960



Figura 1ª



81174

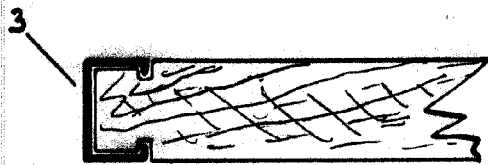


Figura 2ª

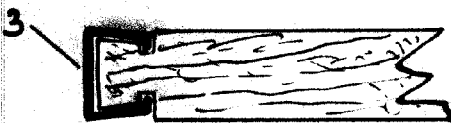
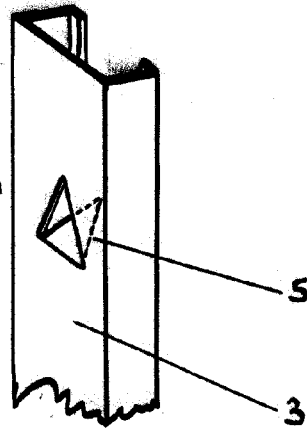


Figura 3ª



Madrid, 25 de Mayo de 1.960  
P.A.  
J. LAHIDAIGA RODRIGUEZ.

Escala variable