

2571



1955

112571

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a UN MODELO DE UTILIDAD.

Por VEINTE AÑOS

Para TODO EL TERRITORIO NACIONAL

A favor de D. Cayetano TORAL LOPEZ

Residente en VALLADOLID, Avda. de Palencia, 23

Por: UN PANEL EXTENSIBLE PARA ENCOFRADOS METALICOS

=====



112571

5.- El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, concierne como su enunciado indica a un panel extensible oara encofrados metálicos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse - siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en - limitativo.

10.- Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad, y economía.

15.- El panel cuyo registro se preconiza, viene a resolver en forma satisfactoria el grave inconveniente que existe actualmente en los diversos tipos conocidos de paneles metálicos, los que por ser de unas dimensiones fijas, no pueden en modo alguno ser empleados por sus propios medios, sino es por la incorporación sucesiva de otros paneles, fijados por medios mecánicos, lo que requiere mayor inversión de tiempo, de mano de obras y materiales.

20.- Con el nuevo prototipo podrán ejecutarse directamente distintas dimensiones, consideradas en longitud y anchura, tanto en vigas, paredones, forjados, y en general en toda clase de obra constructiva en la que se utilice el hormigón o mortero, presentando este panel la característica fundamental de ser extensible por ambos laterales, circunstancia que facilita la realización de la obra, el almacenaje y transporte del propio panel, eliminándose al mínimo el empleo de diversos tipos de enganches para el enlace continuo de estas placas de encofrado

30.- En modo alguno podrá limitarse la forma, dimensiones o disposición de la plaza de encofrado, ya que la protección



1965

legal de este expediente recae sobre sus características de extensión y replegamiento, en uno o en ambos laterales ya que éstos podrán ser utilizados conjunta o separadamente.

5.- Con el nuevo panel podrán realizarse practicamente infinitas combinaciones de planos superficiales en relación con las necesidades propias de la obra, resultando tambien altamente interesante para la construcción de diques secos o marinos, fluviales, entibados de minas y obras similares.

10.- Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entresí.

15.- En la citada hoja de dibujos que representa una vista en planta del nuevo panel metálico, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Panel propiamente dicho , de superficie adecuada, de dimensiones y forma conveniente, construido en chapa metálica tratada antioxidamente para evitar la corrosion.

20.- Este panel presenta en los laterales longitudinales - unos perfiles perpendiculares a su propia base, que representan un medio de refuerzo estructural y un medio de fijación a los rastreles y a los demás elementos unidos solidariamente.

25.- 2.- Pretinas perfiladas dispuestas regularmente, que van perforadas para facilitar el montaje de la placa de encofrado sobre los rastreles y / o sobre otras placas adyacentes segun las necesidades de cada caso de aplicación racional, ya que según anteriormente ha quedado mencionado, no existe limitación alguna en la disposición superficial en desarrollo o en la combinacion de formas para hormigonado.

30.- 3.- Disposición y pivotante prevista en el lateral -



opuesto y que facilita el ensamble eventual o permanente de -
otros elementos iguales o distintos y en toda la gama de posi-
bles combinaciones.

- 5.- Aunque no queda representado en el plano, tambien se disponen en uno o en los dos perfiles longitudinales y / o transversales, la misma disposición pivotante y una pluralidad de orificios de distribución técnicamente calculada para recibir en disposición machihembrada a los pivotes correspondientes y determinar los enlaces ensambrados de los distintos elementos que forman el encofrado
- 10.- 4.- Alas extensibles preferentemente dispuestas en los laterales de cada pieza siendo éstas alas suplementarias de igual o distinta anchura que el propio panel base y de forma y longitud ajustadas a los casos de aplicación practica.
- 15.- Asimismo está prevista la posibilidad de que en panel básico, presente en su plano superior o inferior y en cualquier punto de su longitud, una o más disposiciones de suplementos transversales, con lo cuál se amplía la extensión superficial en igual forma proyectada para los extremos.
- 20.- Cada suplemento de extensión, contará con medios incorporados para facilitar su desplazamiento en ampliación o contracción, siendos estos medios los más apropiados y sin que exista sobre el particular ninguna limitación, tanto en su orden constructivo como en la aplicación funcional.
- 25.- Todos estos suplementos en su disposición extendida quedarán situados en situación coplanaria para asegurar la superficie continua del panel base y a tal fin se dotará bien a la base o a los propios suplementos de medios que faciliten su elevación y descenso limitado con el fin de situarse todos ellos en el mismo plano superficial, pudiendo incluso estos suplementos
- 30.-



comportar perfiles o bandas en todos o cualquiera de sus laterales, así como los naturales medios de enganche fijos o incorporados de cualquier clase o naturaleza, función propia para formar estructuras cerradas para operaciones adecuadas.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta - protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su - finalidad característica.

10.- NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Un panel extensible para encofrados metálicos, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un plano básico, de forma y dimensiones apropiadas que presenta incorporados unos suplementos extensibles y replegables, guiados por medios deslizantes que aseguran la extensión en cualquier punto de su recorrido, contando el panel con medios propios de enlace con
20.- placas solidarias en todas las posibles combinaciones, representados por una disposición machihembrada, presentando el panel unos perfiles clongitudinales de refuerzo.

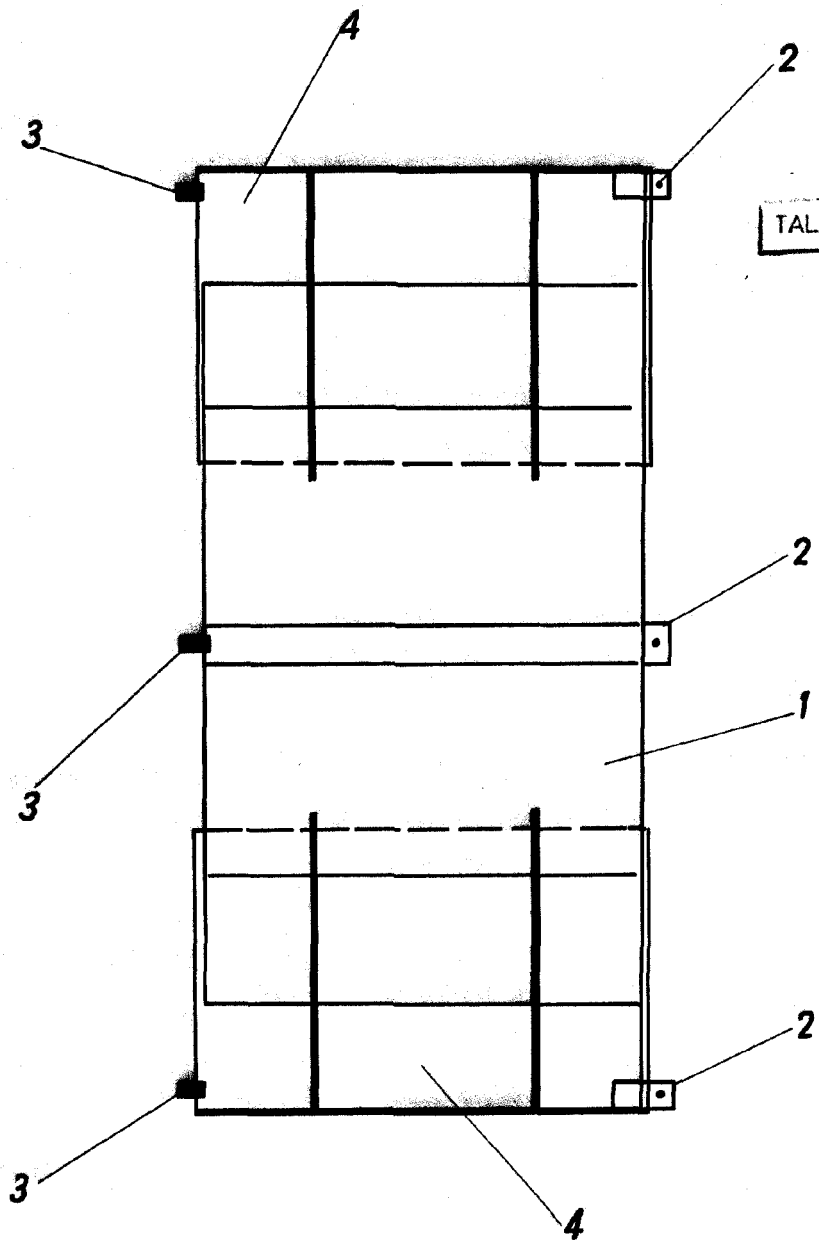
2ª.- UN PANEL EXTENSIBLE PARA ENCOFRADOS METALICOS.

La presente Memoria descriptiva consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 31 de marzo de 1.965



112571



TALADRADORA AVER. DA

Escala variable.

Madrid,

D. P. El Director Técnico
Instituto de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

[Handwritten signature]