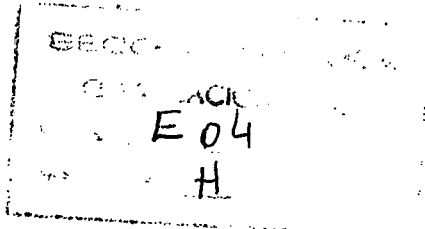




173484



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de Don EUGENIO RICO MEDINA, de nacionalidad española, residente en GALDACANO (Vizcaya), calle Capitán Aldecoa, número 14-3º, el -- cual se refiere a:

"SOPORTE PARA BARANDILLA DE INCLINACION VARIABLE"

...oOo...

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El Modelo se refiere, de acuerdo con -- cuanto su enunciado indica a un soporte para barandillas en el que se presenta la importante ventaja de poder variar su inclinación adaptándolas a las necesidades requeridas en cada caso.

5.-

En dicho soporte se sujeta de forma conveniente, el elemento que a su vez sirve para, mediante cuerdas o similares, formar la barandilla de protección en obras.

10.-



- Dicho soporte se sujeta a la losa que -  
constituye el piso o rampa que hay que defender -  
con la barandilla. Este soporte tiene la ventaja  
de permitir asociar el pie derecho, de suerte --  
5.- que sirva para suelos horizontales y pie de baran-  
dilla también vertical, así como para suelos in-  
clinados, como pueden ser las rampas de escalera,  
y entonces el soporte se ajusta a la inclinación,  
de suerte que efectuada la fijación del mismo, el  
10.- pie de formación de la barandilla quede siempre -  
vertical.

- Una vez se haya comprendido con mayor -  
claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y  
características del mismo, se irán poniendo de -  
15.- manifiesto en el transcurso de la descripción que  
se da a continuación, en la que se exponen los de-  
talles mas particulares del modelo, como, asimis-  
mo de los medios que para su puesta en práctica -  
pueden emplearse. Estos detalles se dan a título  
20.- de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible  
de realización práctica, pero el Modelo, no queda  
limitado, exactamente, a los detalles que aquí se  
exponen, debiendo ser considerada, por tanto, es-  
ta descripción, desde un punto de vista ilustrati-  
25.- vo y sin limitaciones de ninguna clase.

- Una idea más amplia de la invención, la  
proporciona la descripción siguiente en la que se  
hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo  
que a esta memoria se acompaña, y en la que de ma-  
30.- nera un tanto esquemática y exclusivamente por --



vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

5.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

10.-

En los dibujos:

15.- La figura 1ª es una vista del soporte de fijación a la losa del suelo; por su parte inferior se apoya en la zona -3- y -4- que está constituida por dos perfiles cruzados a fin de tener un buen asiento y una eficaz fijación.

20.- La figura 2ª muestra el soporte de la figura 1ª, recibe los extremos de las barras verticales y puede ocurrir que si el asiento es el -11-, quede la barra -13- en línea con el soporte (solución "B" de la figura 5ª), si el terminal está inclinado como -12-, entonces la barra quedará en la forma "A" o "C" de la citada figura 5ª.

25.- La figura 3ª es un detalle de la barra que en realidad es con la que se forma la barandilla. Dicha barra cuenta con los alojamientos -14- para pasar por ellos las cuerdas o similares que al fin constituyen la barandilla de defensa.

30.- La figura 4ª muestra las tres posiciones que puede adoptar el soporte según sea la colocación de la unión -12-11 mediante el tornillo -9-.



La figura 5ª es una vista de una aplicación de estas barandillas.

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el número -1- se indica el elemento principal del soporte de fijación al suelo. Perpendicularmente a él se encuentran los elementos -2-3-, formando entre ellos una especie de cruceta que se adaptará al suelo donde se establezca la fijación.

5.-

10.-

El número -2- señala un brazo ortogonal, superior solidario del elemento -1-, que complementa el soporte de fijación.

El número -3- indica el brazo inferior también solidario del elemento -1- que queda debajo de la losa donde se lleva a cabo la fijación este brazo, cuenta con el travesaño cruzado -4- para evitar todo cabeceo una vez efectuada la fijación.

15.-

20.-

Mediante el número -5- se señala la tuerca de paso al tornillo de fijación -7-, provisto de la cabeza de manipulación -6- y con la placa -8- de apoyo en el suelo. Un tornillo -9- retiene la barra -13-, al soporte de fijación, mediante su extremo -10- en función de espiga roscada que se fija en la tuerca que tiene en cada extremo dicha barra -13-.

25.-

Con el número -11- se señala la parte terminal de la barra -13-, que es una cara perfectamente perpendicular, de este modo, cuando el tornillo -10- se sujeta en este terminal, en

30.-



su tuerca interior, la barra -13- queda en la posición "B"

5.- El número -12- corresponde a la cara inclinada con respecto al plano -11-, de este modo, según se asiente de uno u otro modo, la inclinación es hacia la derecha o la izquierda, soluciones "A" o "C". En todo caso en la terminación -12- u -11- siempre hay una tuerca donde se fija el es párrago roscado -10-.

10.-

El número -13- indica la barra que lleva las argollas o los elementos apropiados -14- para fijar en ellos las cuerdas o similares a fin de constituir la barendilla.

15.-

El número -15- señala el suelo inclinado; viendo la figura 5ª, se aprecia que entonces la posición de las barras exige la solución "A".

20.-

El número -16- señala un piso inclinado, en distinto sentido que el suelo -15- lo que obliga a cambiar de mano la inclinación de las barras "C".

25.-

El número -17- es un suelo horizontal; en este caso las barras "B" adoptarán la posición de quedar en prolongación respecto al soporte, entonces el asiento se hace en la zona -11-, que es plana y perpendicular a la barra -13-.

30.-

El número -18- indica los elementos de cuerda o similar que se sujetan en los lugares -- -14- a fin de formar de este modo la protección deseada.

Se comprenderá fácilmente, después de -

173484

21 OCT 1971



-6-

5.-

observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.-

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 en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

20.-

#### NOTA

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

25.-

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Soporte para barandilla de inclinación, variable, que está formado por una armadura semejando una "C" con dos brazos recíprocamente paralelos y un tramo intermedio que los enlaza por -

30.-



uno de sus extremos contando uno de dichos brazos, el superior, con un husillo de presión con cabeza ovalada que en su extremo libre comporta giratoriamente una placa de apoyo con sección en "U".

5.-

2ª.- Soporte, caracterizado porque el brazo inferior, opuesto al que comporta el husillo de presión, posee un asiento de sección en "U" con sus alas orientadas en sentido de elevación, cuyo asiento está complementado por una disposición transversal que estabiliza el dispositivo, constituida por un par de brazos, de igual sección que el asiento, que se proyectan ortogonalmente desde cada lateral del asiento.

10.-

15.-

3ª.- Soporte que se caracteriza por que el brazo superior, a que se refieren las notas precedentes cuenta con un tornillo cuyo extremo libre sobresale por el plano superior de dicho brazo para recibir y retener el extremo inferior, obturado con o sin inclinación, de un pie derecho formador de la barandilla.

20.-

25.-

4ª.- Soporte, caracterizado porque los sucesivos pies derechos integrantes de la barandilla, cuentan a lo largo de por lo menos uno de sus planos, con una sucesión de anillos por los que se suspenden elementos que cierran la barandilla.

5ª.- " SOPORTE PARA BARANDILLA DE INCLINACION VARIABLE"

30.-

Todo ello, conforme se describe y rei-

18-12-72

175484



-8-

vindica en la presente memoria que consta de OCHO, hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, a veintiuno de octubre de mil novecientos setenta y uno.

E. GONZALEZ VACAS  
P. P.

24 OCT 1971

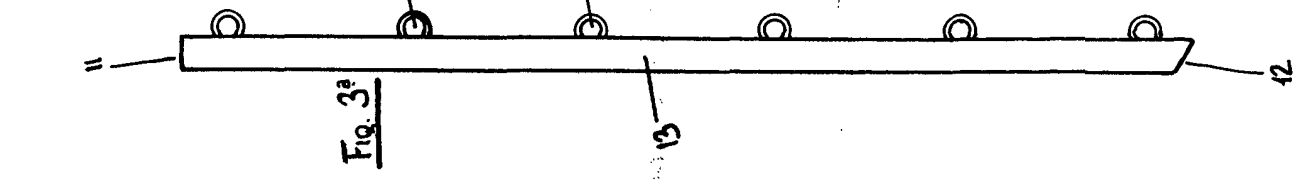


Fig. 3ª

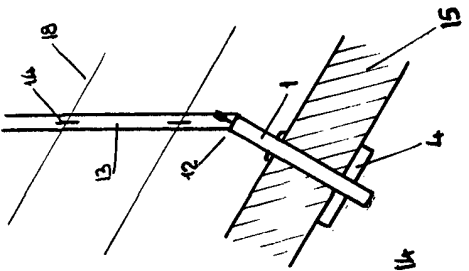


Figura 4ª

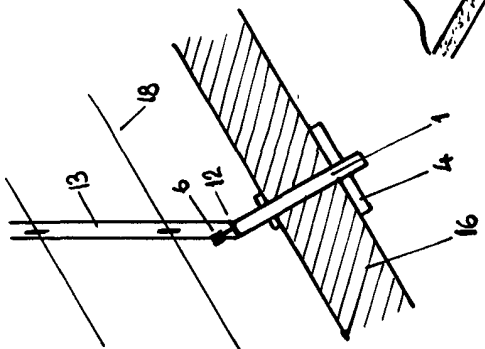


Figura 4ª

Figura 2ª

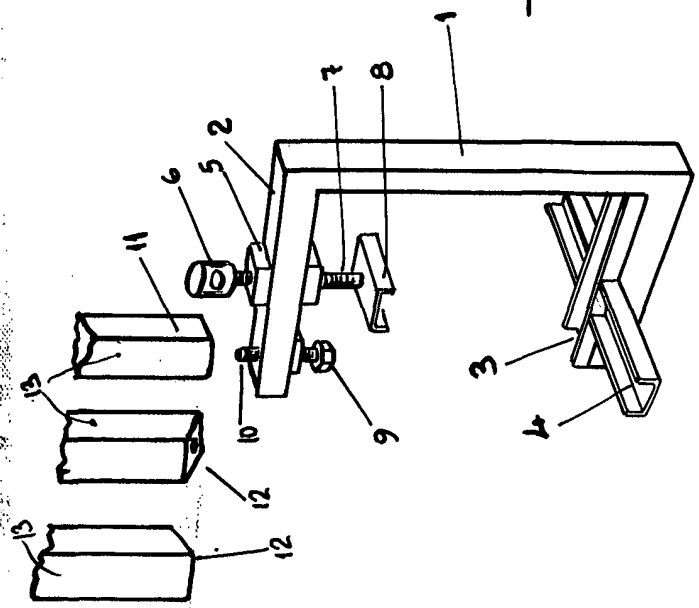


Figura 1ª

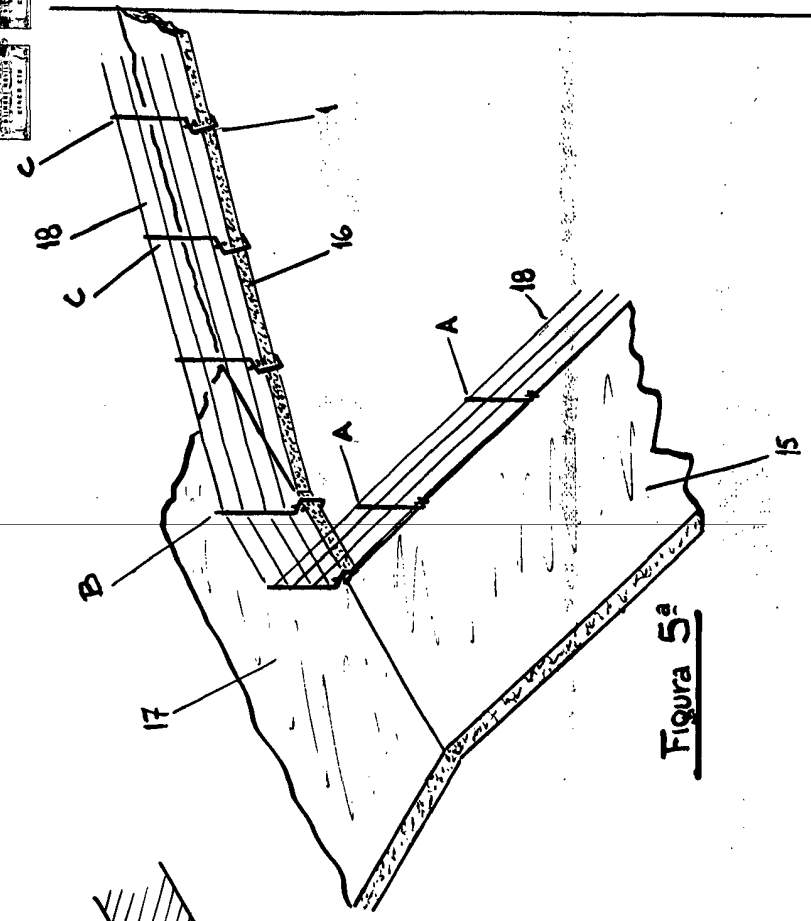


Figura 5ª

Madrid, 21 de octubre 1971

E. GONZALEZ NABARR