

207773

207773



1974

F. R. 9-6-1946

0659

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, por 20 años, para todo el territorio español, a favor de COINTRA, S.A., domiciliada en MADRID.- María de Molina, nº 39, entidad española, por: "EMPALME PARA MONTANTES DE BASTIDORES DE ESTRUCTURAS PARA PALETAS".

-----:oOo:-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un empalme para montantes de bastidores de estructuras para paletas; su aplicación preferente lo es dentro del campo de las señaladas estructuras para paletas como elementos almacenamiento.

5

El acoplamiento o empalme que seguidamente se describe tiene por objeto lograr la prolongación y --

20771



continuidad de un montante inferior con otro superior,  
con el fin de lograr un elemento homogéneo transmisor  
10 de cargas y esfuerzos en los bastidores o escaleras -  
que forman la estructura de paletización; ésta es sin  
duda su mayor ventaja, ya que con un elemento senci--  
llo, de bajo coste y fácil instalación se logra el re-  
fuerzo y la continuidad de ambos montantes sin inter-  
15 ferir de modo alguno el ensamble y desensamble de los  
largueros que, mediante sus garras, apropiadas a la -  
función, se insertan en las perforaciones. Estos lar-  
gueros, con los bastidores, forman las estructuras ti-  
po de paletización.

20 Para conseguir esta finalidad se hace preciso -  
practicar unos orificios o perforaciones en los mon--  
tantes a empalmar en su eje longitudinal de la cara -  
plana opuesta a la dotada de una abertura continua --  
que es el perfil característico de estos montantes.

25 El empalme está constituido por un perfil en --  
forma de omega, con las dimensiones adecuadas para --  
adaptarse a los distintos perfiles que se utilizan co-  
mo montantes; dicho perfil omega del empalme lleva --  
practicadas unas perforaciones embutidas en número va-  
30 riable de dos, cuatro o más, según convenga a las ne-  
cesidades de resistencia, roscadas o como variante pa-  
ra el mismo fin unas tuercas soldadas en cada perfora-  
ción que se corresponden con las de los montantes an-  
tes descriptos para fijar a través de ellas los torni-  
35 llos que solidarizan la unión de que tratamos.



Para ampliar la anterior descripción se acompaña una hoja de planos en la que, a título de ejemplo únicamente, se ha representado:

40           Figura 1.- Vista del empalme de montantes, montado.

Figura 2.- Sección del empalme con detalle de su unión al montante.

En estas figuras se han señalado con sus referencias correspondientes los siguientes elementos:

- 45           1.- Pieza de empalme  
              2.- Montante inferior  
              3.- Montante superior  
              4.- Orificio para tornillos de la pieza de empalme.  
50           5.- Orificios para tornillos de los montantes  
              6.- Tornillos.

55           La pieza de empalme -1- para el acoplamiento o unión entre un montante inferior -2- y otro superior -3-, adopta un perfil en forma de omega, adecuado a las dimensiones precisas para adaptarse a los diversos perfiles que suelen utilizarse como montantes -2 y 3-, de modo que las alas inferiores del perfil de la pieza de la pieza de empalme -1-, se ajusten a sus correspondientes de los montantes; la cara superior -  
60           de la pieza de empalme -1- lleva practicados unos orificios -4-, en sentido longitudinal, embutidos y roscados, o como variante unas tuercas soldadas que se corresponden con los también practicados en la cara plana superior de los montantes y opuesta a la dotada de una abertura continua; tanto los orificios -4-  
65



de la pieza de empalme -1-, como los orificios -5- -  
de los montantes -2 y 3-, pueden ser circulares o de  
cualquier otra forma, con tal de que permitan el paso  
de los tornillos -6- que aseguran el ensamble firme  
70 de ambos montantes -2 y 3-, y que van dispuestos en-  
tre las dos filas de perforaciones continuas existen-  
tes en -2 y 3- con el fin de no interferir el ensam-  
ble y desensamble de los largueros, que mediante unas  
garras especiales se insertan en las citadas perfora-  
75 ciones continuas; los orificios para tornillos, -4 y  
5- lo serán en número variable de dos, cuatro o más,  
según interese a las necesidades de resistencia.

Se hace constar que la anterior enumeración es  
puramente enunciativa y no limitativa, reservándose  
80 el inventor el derecho que la Ley le confiere para -  
introducir en el objeto de la misma, las mejoras y  
perfeccionamientos que la práctica aconseje, siempre  
que se respeten sus características esenciales.

= N O T A =

85 Se declaran de novedad las siguientes

= R E I V I N D I C A C I O N E S =

1ª.- Empalme para montantes de bastidores de -  
estructuras para paletas, caracterizado por estar for-  
mado mediante una pieza de unión o empalme, longitu-  
90 dinal, de dimensiones apropiadas a las de los montan-  
tes que ha de solidarizar.

2ª.- Empalme para montantes de bastidores de -  
estructuras para paletas, según la primera reivindi-  
cación, caracterizado porque la pieza que ha de mate-  
95 rializar el empalme tiene un perfil en forma de ome-



ga, adecuado al perfil de los montantes a empalmar, -  
de modo que sus alas inferiores se inserten ajustada-  
mente sobre sus correspondientes de los montantes y -  
porque en la cara plana superior de la pieza de unión  
105 opuesta a la de su abertura continua, que forma la --  
omega, tiene practicados unos orificios en número va-  
riable, en función de las necesidades resistentes, pa-  
ra el paso de tornillos.

3ª.- Empalme para montantes de bastidores de es-  
110 tructuras para paletas, según las reivindicaciones an-  
teriores, caracterizado porque en correspondencia con  
las perforaciones practicadas en él, llevan soldadas  
unas tuercas que permiten el atornillamiento de los --  
pernos que solidarizan la unión de ambos montantes.

4ª.- Empalme para montantes de bastidores de es-  
115 tructuras para paletas, según las anteriores reivindi-  
caciones, caracterizado porque los montantes a empal-  
mar tiene practicados orificios para tornillos en el  
eje longitudinal de la cara plana opuesta a la de la  
120 abertura continua de los montantes que le es caracte-  
rística y entre las dos filas de perforaciones que -  
sirven para el ensamblaje y desensamblaje de las garras  
de los largueros cortantes de modo que no interfieren  
dichas maniobras.

5ª.- Empalme para montantes de bastidores de es-  
125 tructuras para paletas, según las anteriores reivindi-  
caciones, caracterizado porque la unión entre los mon-  
tantes superior e inferior se materializa mediante --  
tornillos.



130

6ª.- EMPALME PARA MONTANTES DE BASTIDORES DE ES  
TRUCTURAS PARA PALETAS.

135

Tođ ello según se describe y reivindica en la -  
presente memoria descriptiva, que consta de seis ho--  
jas mecanografiadas por una sola de sus caras y debi-  
damente numeradas y se ilustra con la hoja de planos  
adjunta.

Madrid, 22 de Noviembre de 1.974

VICENTE OCHOA  
P.P.

Fig. 1

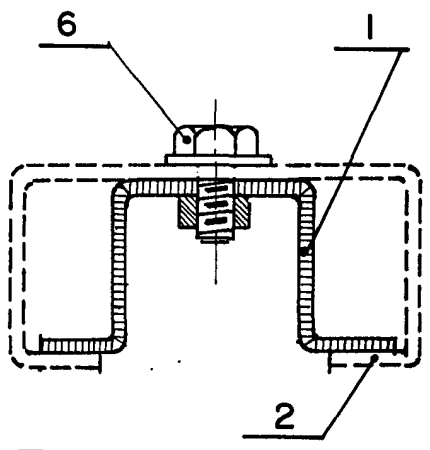
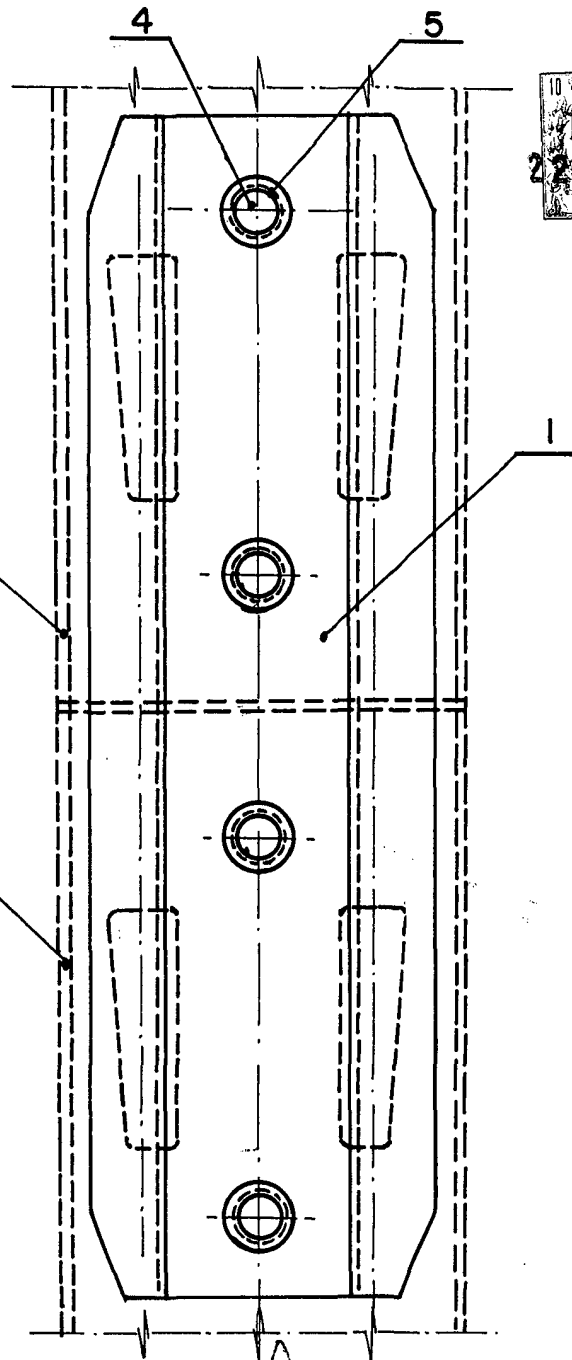


Fig. 2

Madrid a 22 NOV. 1974

VICENTE OCHOA  
E.P.

ESCALA VARIABLE