

207771



F.e. 9-6-1976

Int. Cl.:	0659
-----------	------

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español, a favor de COINTRA, S.A., entidad española, domiciliada en - MADRID.- María de Molina, nº 39, por: "BRAZO EN - VOLADIZO ENSAMBLABLE A MONTANTES DE ESTRUCTURAS - DE PALETIZACION"

=====:oOo:=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un brazo en voladizo que se ensambla a montantes de es tructuras de paletización, con objeto de conseguir las estructuras características que permiten el alma cenamiento de las paletas por acumulación.

5

Las dos filas de perforaciones de que están do tadas normalmente los montantes de los bastidores de

207778



10 las estructuras de paletización para las cuales se reivindica el presente Modelo de Utilidad, permiten el ensamblaje del brazo en voladizo que se preconiza, lo cual constituye un eficaz perfeccionamiento en el campo de las estructuras de paletización al permitir un nuevo modo de almacenar las mercancías paletizadas por acumulación con aprovechamiento total del espacio.

15

El brazo en voladizo ensamblable, se forma mediante una placa en forma de "U" que lleva una uñetas obtenidas por semicorte y plegado en la misma placa, cuya forma es la característica y adecuada para el correcto ensamblaje de dicha placa al montante de la estructura, asimismo lleva una lumbrera para la inserción de un elemento de seguridad; solidaria con la placa y en uno de sus extremos lleva un brazo de sección tubular rectangular, en cuyo extremo libre se introduce ajustadamente y solidarizo mediante soldadura u otro procedimiento cualquiera, adecuado para transmitir esfuerzos, una pieza especial, diseñada con unos entrantes y sección perpendicular y rectangular, de modo que permite alojar un larguero de sección también rectangular y medidas proporcionadas, el cual se asegura por una chaveta dispuesta en el alojamiento practicado con esta función en la parte inferior de la pieza; sobre el larguero encajado de este modo se cargarían las paletas o cargas a almacenar directamente. El brazo descrito, puede ser simple o doble, es decir, que puede llevar uno o los dos extremos vola-

20

25

30

35



2007

dos y dispuestos para recibir las piezas especiales solidarias antes descritas.

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

Figura única.- Vista en perspectiva del brazo en voladizo.

45 En esta figura se han representado con sus referencias correspondientes los siguientes elementos:

- 1.- Placa de ensamble
- 2.- Uñetas
- 3.- Lumbrera para elemento de seguridad
- 4.- Brazo
- 50 5.- Pieza soporte
- 6.- Entrante superior de la pieza soporte
- 7.- Entrante inferior de la pieza soporte
- 8.- Alojamiento para chaveta

55 El brazo en voladizo ensamblable a montantes de estructuras de paletización, se forma mediante una placa de ensamble -1- que tiene forma de "U" en su sección y que es alargada, la cual lleva en la parte central una lumbrera -3- a modo de seta para facilitar la inserción de un elemento de seguridad; la placa de ensamble -1-, lo es a las filas de perforaciones con que normalmente están dotados los montantes de bastidores de las estructuras paletizadas, asimismo, la placa -1- lleva un par de uñetas -2- próximas a cada uno de sus extremos, que son simétricas y paralelas dos a dos, obtenidas mediante semicortes y ple-

60

65

-267771



gados de forma característica y adecuada a su ensam-
blaje en el montante; en uno de los extremos de la -
placa del ensamblaje -1- lleva un brazo -4- de sección
70 tubular rectangular que es solidario a la placa -1-
mediante soldadura y que puede tener uno o los dos -
extremos volados, en cada uno de los cuales, o en uno
solo se introduce ajustadamente y solidario mediante
soldadura u otro medio adecuado para transmitir esfuer-
zos, la pieza soporte -5-, cuyo lado opuesto al de la
75 inserción en el brazo -4- es curvo y que en su parte
superior y más próxima a la unión con el brazo -4- -
tiene practicado un entrante superior -6- y otro in-
ferior en la parte opuesta, -7-, formando así una sec-
ción tubular prismática que permite alojar perpendicu-
80 larmente a la pieza soporte -5-, un larguero de sec-
ción rectangular abierto, sobre el que directamente -
se cargarían las paletas o cargas a almacenar; la sec-
ción del larguero será la adecuada para permitir su -
alojamiento firme dentro de la pieza soporte -5-, que
85 dando bloqueado mediante una chaveta dispuesta en el
alojamiento inferior practicado al efecto -8-, muy --
próximo al entrante inferior -7-.

Se hace constar que la anterior enumeración es
puramente enunciativa y no limitativa reservándose el
90 inventor el derecho que la Ley le confiere para intro-
ducir en el objeto de la misma las mejoras y perfec-
cionamientos que la práctica le aconseje, siempre que
se respeten sus característica esenciales.



20077

95

= N O T A =

Se declaran de novedad las siguientes

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

100

1ª.- Brazo en voladizo ensamblable a montantes de estructuras de paletización, caracterizado por estar formado por una pieza de ensamble en uno de cuyos extremos lleva solidario un brazo, al cual se fija en el extremo volado una pieza soporte dotada de entrantes, superior e inferior así como alojamiento para -
chaveta de bloqueo.

105

2ª.- Brazo en voladizo ensamblable a montantes de estructuras de paletización, según la primera reivindicación, caracterizado porque la pieza de ensamble tiene sección en forma de "U" y lo es alargada, - esto es, en forma rectangular y porque en su centro dispone de una lumbrera en forma de seta destinada a la insercción de un elemento de seguridad y asimismo está dotada dicha pieza de ensamble de sendas uñetas, un par próximo a cada extremo, que son simétricas y -
paralelas dos a dos, obtenidas mediante semicortes y plegados de la misma placa, de forma adecuada y característica a su ensamblado al montantes a que está destinada.

115

120

3ª.- Brazo en voladizo ensamblable a montantes de estructuras de paletización, según la primera reivindicación, caracterizado porque en uno de los extremos de la pieza de ensamble lleva solidario un brazo, con extremos que pueden ser ambos volados o uno solo, cuya sección tubular es prismática.



125 4ª.- Brazo en voladizo ensamblable a montantes
de estructuras de paletización, según la primera rei-
vindicación, caracterizado porque en uno o en los dos
extremos volados del brazo lleva una pieza soporte -
ajustadamente solidarizada mediante soldadura u otro
130 medio cualquiera adecuado para transmitir esfuerzos,
la cual tiene su lado opuesto al de unión con el ex-
tremo libre del brazo en forma curva y está dotada -
de sendos entrantes, inferior y superior y perpendi-
cularmente a ella, un larguero de sección rectangular
abierto, sobre el que directamente se cargan las pa-
135 letas o cargas a almacenar, y porque dicho larguero
puede quedar bloqueado mediante una chaveta dispues-
ta en el alojamiento que a tal efecto tiene practicado
en la parte inferior.

140 5ª.- BRAZO EN VOLADIZO ENSAMBLABLE A MONTANTES
DE ESTRUCTURAS PARA PALETAS.

145 Todo 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.

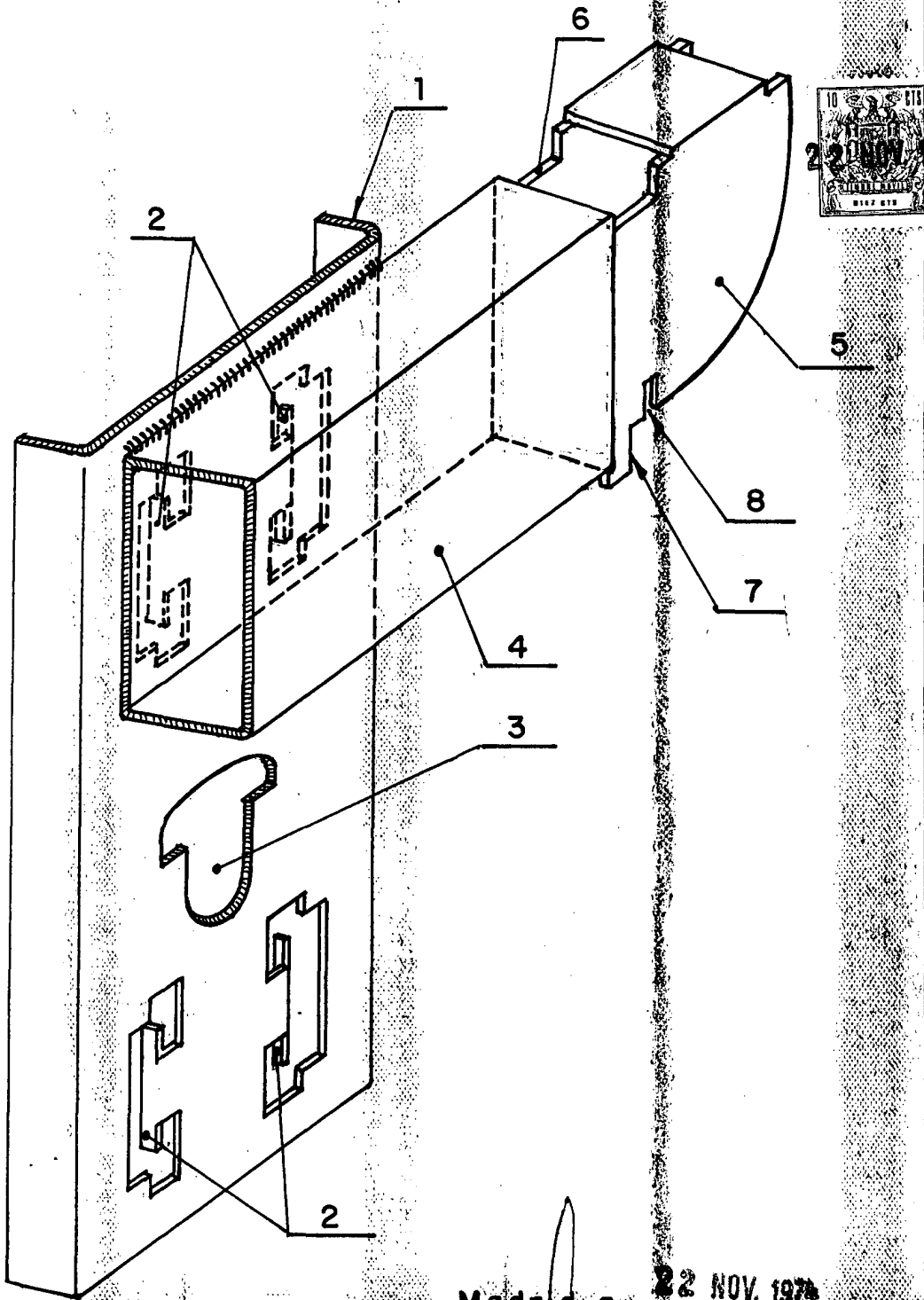
Madrid, 22 de Noviembre de 1.974

VICENTE OCHOA
P.P.



COINTRA, S.A.

LAMINA UNICA



Madrid a 22 NOV. 1974

VICENTE OCHOA
P.P.

ESCALA VARIABLE