

158074

158074



MEMORIA DESCRIPCIÓN
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPCIÓN
de una Patente de Invención por 20 años,
a nombre de la

R.s: F.X. MEILLER - F.X. u. Jos.Meiller -
MASCHINENFABRIK und WAGENBAUANSTALT, resi-
dente en München 8, (Alemania), por
"BASTIDOR BASCULABLE EN FORMA DE CRUZ".

=====

El objeto del invento es un bastidor para bascular la caja o cuerpo superior de camiones mediante un émbolo hidráulico telescópico que ataca dicho bastidor.

Es sabido que estos bastidores basculantes se hacen de forma rectangular y se refuerzan mediante traviesas, tirantes diagonales y puntales en las esquinas. Pero estos bastidores basculantes a pesar de los refuerzos se alabean al resbalar por un lado la carga, y, además, son demasiado pesados y aumentan así el peso muerto y perjudican la construcción ligera.

Los bastidores basculantes en forma de estrella también conocidos con largueros cruzados en forma de X y traviesa central son ciertamente bastante resistentes para recibir con seguridad todos los esfuerzos sin deformarse pero estos bastidores son relativamente difíciles de construir. Sus secciones angulares desiguales en los largueros o soportes deben, en efecto, trabajarse de antemano con exactitud para que puedan acoplarse debidamente. A pesar de ello muchas veces es necesario volver a trabajar las piezas al acoplarlas. En la soldadura, por efecto de los cruces, puede ocasionarse el torcimiento o alabeo del basti-



20 dor, de suerte que éste después de la soldadura tenga luego que enderezarse nuevamente antes de poder montarlo.

El bastidor basculante, según el presente invento, suprime estos defectos por el hecho de que los largueros extendidos aproximadamente en forma de X están en la zona central del bastidor
25 dirigidos paralelamente entre sí y aquí se acoplan mediante una unión de tres cinchos, la cual se compone de dos cinchos o placas inferiores extendidas transversalmente a los dos lados del centro del bastidor, y de otro cincho central formado por travie-
sas reforzándose dicha unión por una caja que reúne sus diversas
30 partes y forma el contraapoyo de la prensa hidráulica de émbolo. El cincho superior en forma de U y abierto por abajo se asienta, con objeto de formar un perfil hueco en este punto, con sus piernas sobre el fondo de la caja.

El dibujo ilustra un ejemplo de ejecución. La figura 1 es
35 una sección longitudinal por la línea A-B de la figura 2; la figura 2 presenta la planta y la figura 3 es una sección transversal por la línea C-D.

Los largueros a de perfil en U y dispuestos aproximadamente en forma de X, no se cruzan, sino que en la zona central del bas-
40 tidor se llevan paralelos entre si a correspondiente distancia, recibiendo la pieza central de los largueros a gracias a una tapa g soldada (figura 3) la forma de caja, de suerte que aquí se tiene un perfil hueco. Los largueros a están en la zona central del bastidor acoplados mediante una unión de tres cinchos. Esta
45 se compone de la traviesa superior b con sección transversal en forma de U como cincho superior, y de los dos cinchos preferentemente huecos d atravesados por ambos lados del centro del bastidor y los cuales se hacen, por ejemplo, de tubos. Los tres cinchos d, b, d, se unen entre sí rígidamente por una caja e que
50 sirve de contraapoyo al pistón telescópico del dispositivo hi-

= 4 = 15 804



85 extendidos en forma aproximada de X se dirigen paralelos entre si en la zona central del bastidor y en ella se acoplan mediante una uniónde tres cinchos, la cual se compone de dos cinchos inferiores (d) preferentemente huecos, por ejemplo, de tubos, atravesados por ambos lados del centro, y de un cincho superior formado por la traviesa central (b), reforzándose dicha uniónde tres cinchos (d,b,d) mediante una caja (e) que une sus partes y sirve de contraapoyo al dispositivo hidráulico de basculación.

90 2.- Bastidor basculable en forma de cruz según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por que el cincho superior (b) en forma de U y abierto por abajo se asienta con sus patas sobre el fondo de la caja (e) para formar un perfil hueco.

95 3.- Bastidor basculable en forma de cruz según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por que los largueros (a) en la zona de la uniónde tres cinchos (d,b,d) se hacen de perfil hueco, por ejemplo, con auxilio de tapas (c).

Esta Patente recae sobre "BASTIDOR BASCULABLE EN FORMA DE CRUZ", como queda descrito en la presente Memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en el adjunto Dibujo.

Madrid, 27 de Julio de 1942.-

JOSE SANCHO

P. A.



158044



Fig. 1

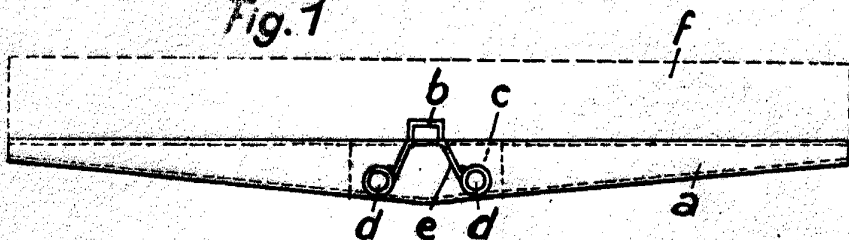


Fig. 2

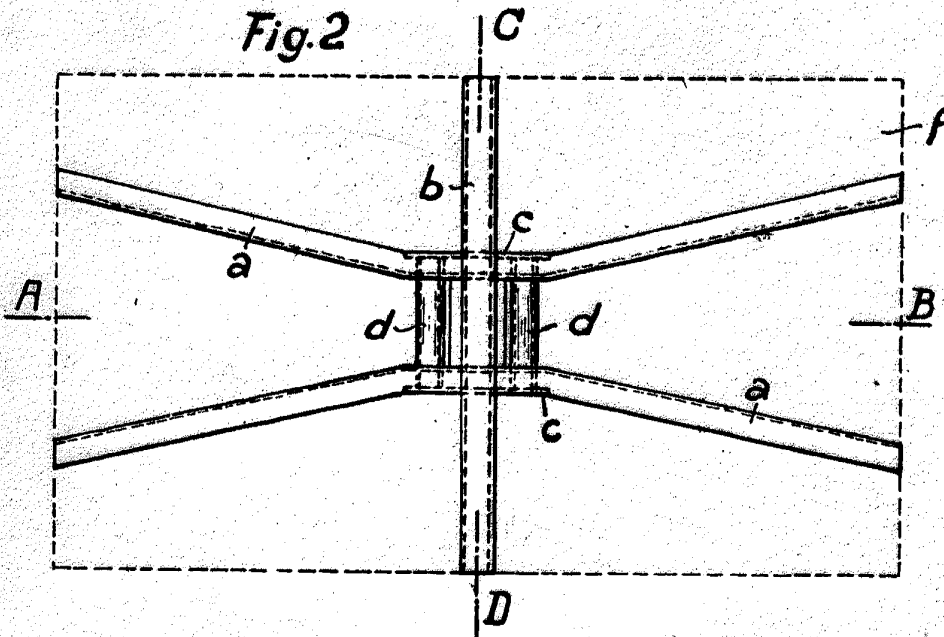
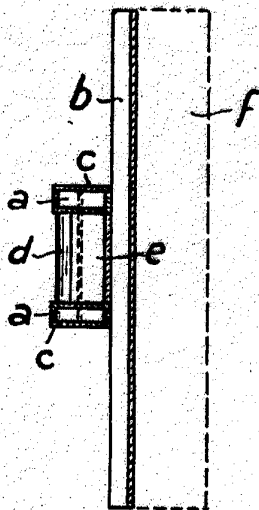


Fig. 3



Escala variable.

por: r.s: F.X. MEILLER - F.X. u. Jos. Meiller - Maschinenfabrik und Wagenbauanstalt.

JOSE SANCHEZ
P.A.

