



274919

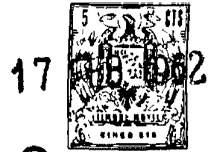
PRIMER

CERTIFICADO DE ADICION

a la Patente principal N° 263.385, concedida en 3 de  
Enero de 1961, por: »DISPOSITIVO PARA DAR RIGIDEZ A LA  
PARTE CENTRAL DE LOS MARCOS PARA LIZOS DE TELARES».

Solicitante: Don MANUEL VIRGILI TUGUES,  
de nacionalidad española, residente en  
SABADELL (Barcelona), Calle Cellés, 172.

-----  
Objeto del Certificado de Adición: »MEJORAS INTRODUCIDAS  
EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 263.385».



274919

La Patente principal N<sup>o</sup> 263.385, concedida en 3 de Enero de 1961, se refiere a un dispositivo para dar rigidez a la parte central de los marcos para lizos de telares, que se caracteriza, esencialmente, porque consiste en dos elementos de acoplamiento adaptados para ser encajados en el carril interior de los travesaños del marco, y en un tirante formado por una delgada barrita metálica con sus extremos acodados en ángulo recto y provistos de sendas patas articuladas y también acodadas en ángulo recto, susceptibles de abrirse en forma de tijeras para dar paso a la barrita portamallas, la cual se aloja en unas muescas practicadas opuestamente en el tirante y en dichas patas articuladas, y estando destinadas las referidas porciones acodadas a ser encajadas en los dos citados elementos de acoplamiento.

En la realización práctica del dispositivo mencionado ha podido comprobarse que la constitución del tirante por una delgada barrita metálica con sus extremos acodados en ángulo recto y provistos de sendas patas articuladas, también acodadas en ángulo recto, susceptibles de abrirse en forma de tijeras para dar paso a la barrita portamallas, no resulta totalmente satisfactoria por cuanto al abrir las citadas patas articuladas puede ocurrir fácilmente que las mismas queden dobladas e incluso rotas en su articulación, con la consiguiente necesidad de sustituir la pieza.

Este inconveniente queda descartado por completo mediante las mejoras que constituyen el objeto de la

presente Adición, de acuerdo con las cuales quedan suprimidas las articulaciones, con lo que se consigue una mayor robustez.

En su esencia se caracterizan las mejoras de que se trata porque el tirante mencionado se lo constituye por una delgada barra metálica de extremos acodados en ángulo recto, y por otra barra delgada completamente recta, de igual longitud que la porción central recta de la barra acodada, practicando en ambas barras citadas dos muescas equidistantes en uno de sus bordes, yuxtaponiendo ambas barras de modo que sus muescas queden dirigidas opuestamente y determinen complementariamente por pares sendos alojamientos de las barras portamallas, y soldándolas entre sí eléctricamente por puntos.

Al objeto de facilitar el encaje de las barras portamallas entre las barras yuxtapuestas y soldadas entre sí que constituyen el tirante compuesto, para su introducción en los respectivos alojamientos, se dota a la barra recta del tirante de los extremos achaflanados en su cara interna.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 una vista frontal del tirante mejorado de que se trata;

la Fig. 2 una vista lateral correspondiente;

la Fig. 3 una vista de planta;



74919

la Fig. 4 una vista en perspectiva parcial ilustrando la primera fase del encaje de una barrita portamallas; y

la Fig. 5 una vista en perspectiva parcial, análoga a la Fig. 4, mostrando la barrita portamallas encajada en su alojamiento.

Con relación, en primer lugar, a las Figs. 1 a 3, el tirante representado está constituido por una delgada barrita metálica 21, de extremos acodados según puede verse en 22, y por una barrita delgada completamente recta 23, de igual longitud que la porción central recta de la barrita acodada 21. Estas barritas llevan practicadas en uno de sus bordes dos muescas equidistantes 24 y 25, respectivamente, las cuales determinan complementariamente por pares, cuando ambas barritas están yuxtapuestas con sus muescas dirigidas opuestamente, sendos alojamientos 26' de las barritas portamallas 26. Las barritas 21 y 23 están soldadas entre sí eléctricamente por puntos según puede apreciarse en 27, y la barrita recta está dotada en los extremos de su cara interna de chaflanes 28.

Para el encaje de las barritas portamallas 26 se introducen las mismas por entre ambas barritas delgadas 21 y 23, lo que queda facilitado por los extremos achaflanados 28, hasta que queden alineadas con las muescas opuestas 24 y 25 (véase Fig. 4). En este momento se da al tirante un giro sobre su eje de  $90^{\circ}$ , con lo que las barritas 26 quedan encajadas en los respectivos alojamientos 26' (véase Fig. 5). Seguidamente después se encajan las porciones acodadas 22 en los respectivos elementos de acopla-

17 FEB 1962

274919

miento del marco portalizos tal como queda expuesto en la Patente principal.

N O T A

5            Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constatar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Primer Certificado de Adición a la Patente principal  
10    Nº 263.385, concedida en 3 de Enero de 1961, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

15            1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 263.385, concedida en 3 de Enero de 1961, por: "Dispositivo para dar rigidez a la parte central  
20    de los marcos para lizos de telares", comprendiendo dos elementos de acoplamiento adaptados para ser encajados en el carril interior de los travesaños del marco y quedar unidos entre sí por medio de un tirante, caracterizadas porque dicho tirante se lo constituye por una delgada  
25    barrita metálica de extremos acodados en ángulo recto, y por otra barrita delgada completamente recta, de igual longitud que la porción central recta de la barrita acodada, practicando en ambas barritas citadas dos muescas equidistantes en uno de sus bordes, yuxtaponiendo ambas barritas de modo que sus muescas queden dirigidas opuestamente y determinen complementariamente por pares sendos alojamientos de las barritas portamallas, y soldándolas entre sí eléctricamente por puntos.

17



274919

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 263.385 según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque la barrita recta del tirante se dota de extremos achaflanados en su cara interna.

5 3ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 263.385, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 17 de Febrero de 1962.

MANUEL VIRGILI TUGUES  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

ESCALA VARIABLE.

Fig. 1

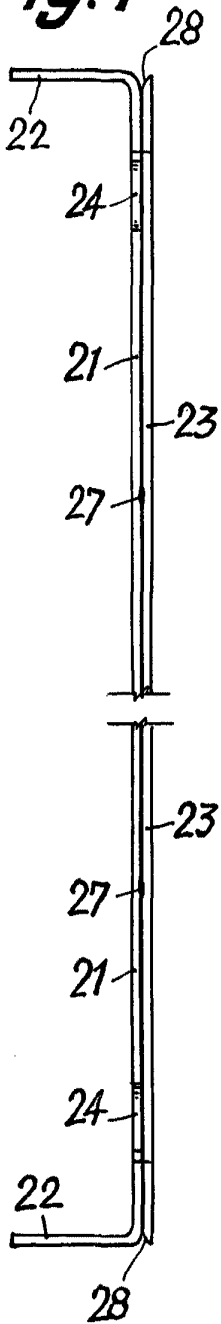


Fig. 2

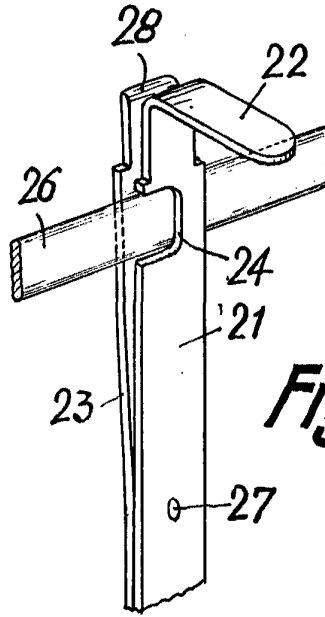
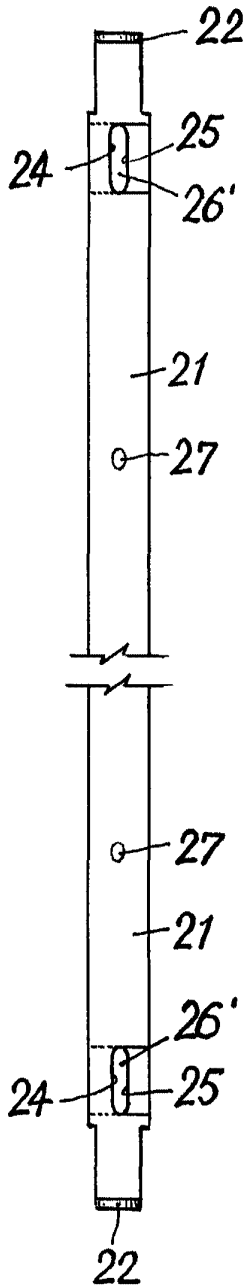


Fig. 4

274919

Fig. 3

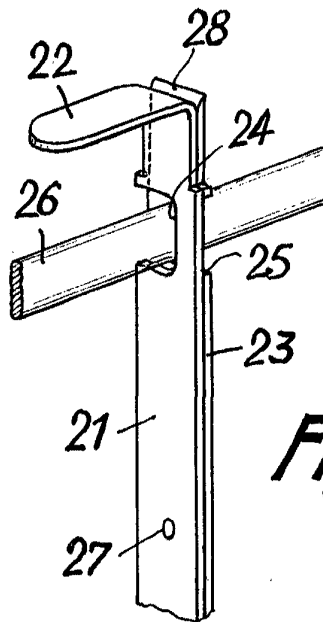
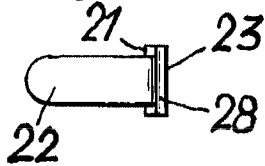


Fig. 5

BARCELONA, 17 de Febrero de 1962  
 MANUEL VIRGILI TUGUES  
 P.P. J. GOMEZ-ACERO Y MODELA

