



Grupo 5º, Clase 41ª.

**338474**

SEGUNDO

CERTIFICADO DE ADICION

a la Patente principal Nº 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 Nº 263.385".  
-----



En la Patente de Invención N° 263.385, concedida en  
3 de Enero de 1961, quedó descrito un dispositivo para dar  
rigidez a la parte central de los marcos para lizos de  
telares, que se caracteriza, esencialmente, porque compren-  
5 de elementos de acoplamiento, adaptados para ser encajados  
en el carril interior de los travesaños del marco, y un  
tirante formado por una delgada barra metálica con sus  
extremos acodados en ángulo recto y provistos de sendas  
patas articuladas y también acodadas en ángulo recto, sus-  
10 ceptible de abrirse en forma de tijeras para dar paso a la  
barrita portamallas, la cual se aloja en unas muescas prac-  
ticadas opuestamente en el tirante y en dichas patas arti-  
culadas, y estando destinadas las referidas porciones acoda-  
das a ser encajadas en los dos citados elementos de acopla-  
15 miento.

En el primer Certificado de Adición N° 274.919, conce-  
dido el 10 de Marzo de 1962, se describen unas mejoras carac-  
terizadas porque el tirante mencionado se constituye por una  
delgada barra metálica de extremos acodados en ángulo rec-  
20 to, y por otra barra delgada completamente recta, de igual  
longitud que la porción central recta de la barra acodada  
y con sus extremos achaflanados en su cara interna, practi-  
cando en ambas barras citadas dos muescas equidistantes en  
uno de sus bordes y yuxtaponiendo ambas barras de modo que  
25 sus muescas queden dirigidas opuestamente y determinen comple-  
mentariamente por pares sendos alojamientos de las barras  
portamallas, y soldándolas entre sí eléctricamente por puntos.

338474



67

Después de varios años de empleo, se ha visto que todavía puede mejorarse tanto la constitución del tirante como la del elemento de acoplamiento.

Las mejoras que constituyen el objeto del presente segundo Certificado de Adición, se caracterizan porque el, tirante, provisto en sus porciones extremas de sendos alojamientos de las barritas portamallas, se dota en los bordes de cada una de sus partes extremas, por fuera de dichos alojamientos, de dos muescas, simétricas respecto al eje longitudinal, que determinan en los extremos del tirante sendas cabezas prismáticas adaptadas para su encaje en los elementos de acoplamiento mencionados y, correspondientemente, en estos elementos, constituido cada uno de ellos por una pieza que comprende una base oblonga y un apéndice central de dos ramas paralelas, se dota a este apéndice de una cavidad formada por sendas embuticiones practicadas en sentidos opuestos en dichas ramas, de modo que para efectuar el encaje del citado tirante en los citados elementos de acoplamiento, basta introducir la mencionada cabeza de aquél, orientada con su parte ancha en el sentido de dichas ramas, por entre éstas y colocar luego el tirante de canto, mediante giro de  $90^{\circ}$  con respecto al elemento de acoplamiento, con lo que la referida cabeza viene a quedar encajada y firmemente sujeta en la cavidad mencionada.

Otra característica de las mejoras de que se trata consiste en que el tirante mencionado se constituye ya sea por dos varillas completamente rectas, de igual longitud y de



extremos achaflanados en su cara interna, o bien por una varilla única.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del objeto de la presente Adición.

Las Figs. 1, 2 y 3 representan tres vistas, en alzado frontal, en planta y en alzado lateral, respectivamente, de un elemento de acoplamiento;

las Figs. 4 y 5 ilustran el encaje entre un tirante y un elemento de acoplamiento en sendas vistas en alzado frontal y en alzado lateral, respectivamente;

la Fig. 6 muestra una vista parcial del conjunto de travesaño del marco para lizos, tirante, elemento de acoplamiento y barrita portamallas, mostrando tres posiciones del encaje entre la barrita portamallas y el tirante;

las Figs. 7 y 8 ilustran una primera forma de realización de un tirante en vistas de alzado frontal y lateral, respectivamente; y

las Figs. 9 y 10 muestran una segunda forma de realización de un tirante, también en vistas de alzado frontal y lateral, respectivamente.

El dispositivo representado consiste en dos elementos de acoplamiento designados en su conjunto con 31 y en un tirante designado en su conjunto con 32. Según una primera forma de realización, el tirante 32 (Figs. 7 y 8) está provisto en sus porciones extremas de sendos alojamientos 33 de las barritas portamallas 38, así como de dos muescas 34 por

338474



fuera de dichos alojamientos 33 que determinan en los extremos del tirante sendas cabezas prismáticas 35 adaptadas para su encaje en los elementos de acoplamiento 31.

Según una segunda forma de realización, el tirante 32 (Figs. 9 y 10) está formado por dos varillas 32' y 32'', soldadas entre sí por puntos. Dichas varillas 32' y 32'' presentan sus extremos libres de soldadura y achaflanados en 36 para permitir introducir entre ambas las barritas portamalllas 38, que van encajadas en el interior del hueco 37 que queda entre los dos alojamientos 33 de las varillas 32' y 32'', invertidos uno con respecto al otro.

Cada uno de los elementos de acoplamiento 31 está constituido por una pieza que comprende una base oblonga, integrada por dos ramas paralelas 39, y un apéndice central, integrado por dos paredes 40 que forman la prolongación de las citadas ramas 39. Estas últimas presentan porciones extremas 41 de menor separación entre sí que en su zona central, y en esta porción central van unidas por un puente designado con 42. Dicho apéndice central, integrado por las paredes 40, está dotado de una cavidad 43 formada por sendas embuticiones 44 practicadas en sentidos opuestos a las ramas 39.

Para efectuar el encaje del citado tirante 32 en los elementos de acoplamiento 31, basta introducir la mencionada cabeza 35 de aquél por entre las ramas 39 y colocar luego el tirante 32 de canto mediante giro de  $90^{\circ}$  con respecto al elemento de acoplamiento 31, con lo que la cabeza 35 viene a quedar encajada y firmemente sujeta en la cavidad 43, tal



como puede apreciarse en la Fig. 6, c.

Para introducir la barrita portamallas 38 en el interior del hueco 37 que queda entre los dos alojamientos 33 de las varillas 32' y 32'', se introduce dicha barrita portamallas 38 por entre ambas varillas 32' y 32'' hasta que aquélla coincida con los alojamientos 33, (Fig. 6, a), en cuyo preciso momento se debe girar 90° el tirante 32 en el sentido de la flecha 45, quedando el conjunto entonces tal como se ilustra en la Fig. 6, b.

10

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar 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 segundo Certificado de Adición a la Patente principal N° 263.385, concedida en 3 de Enero de 1961, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de 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", comprendiendo dos elementos de acoplamiento adaptados para ser encajados en el interior de los travesaños del marco y quedar unidos entre sí por medio de un tirante, caracterizadas porque este tirante, provisto en sus porciones extremas de sendos alojamientos de las barritas portamallas, se dota en los bordes de cada una



de sus partes extremas, por fuera de dichos alojamientos, de dos muescas, simétricas respecto al eje longitudinal, que determinan en los extremos del tirante sendas cabezas prismáticas adaptadas para su encaje en los elementos de acoplamiento mencionados y, correspondientemente, en estos elementos, constituido cada uno de ellos por una pieza que comprende de una base oblonga y un apéndice central de dos ramas paralelas, se dota a este apéndice de una cavidad formada por sendas embuticiones practicadas en sentidos opuestos en dichas ramas, de modo que para efectuar el encaje del citado tirante en los citados elementos de acoplamiento, basta introducir la mencionada cabeza de aquél, orientada con su parte ancha en el sentido de dichas ramas, por entre éstas y colocar luego el tirante de canto, mediante giro en 90 grados con respecto al elemento de acoplamiento, con lo que la referida cabeza viene a quedar encajada y firmemente sujeta en la cavidad mencionada.

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 263.385, según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque el tirante mencionado se constituye por dos varillas completamente rectas, de igual longitud y de extremos achaflanados en su cara interna.

3ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 263.385, según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque el tirante mencionado se constituye por una varilla única.

338474



4ª.- 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 ocho hojas mecanografiadas por una  
5 sola cara y de una lámina doble de dibujos.

BARCELONA, 8 de Marzo de 1967.

MANUEL VIRGILI TUGUES  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI  
P. P. Encargado de la Firma

338474

Fig. 7

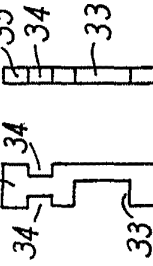


Fig. 8



Fig. 2

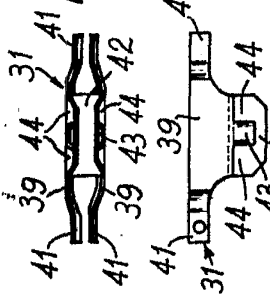


Fig. 3

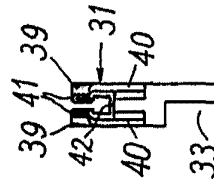


Fig. 1

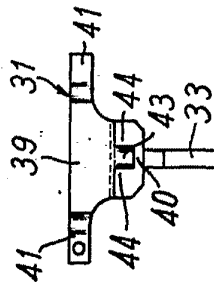


Fig. 4

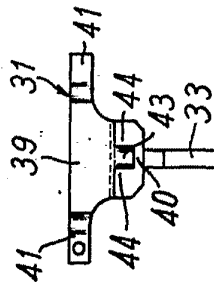


Fig. 5

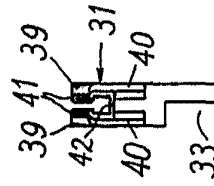


Fig. 9

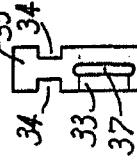


Fig. 10

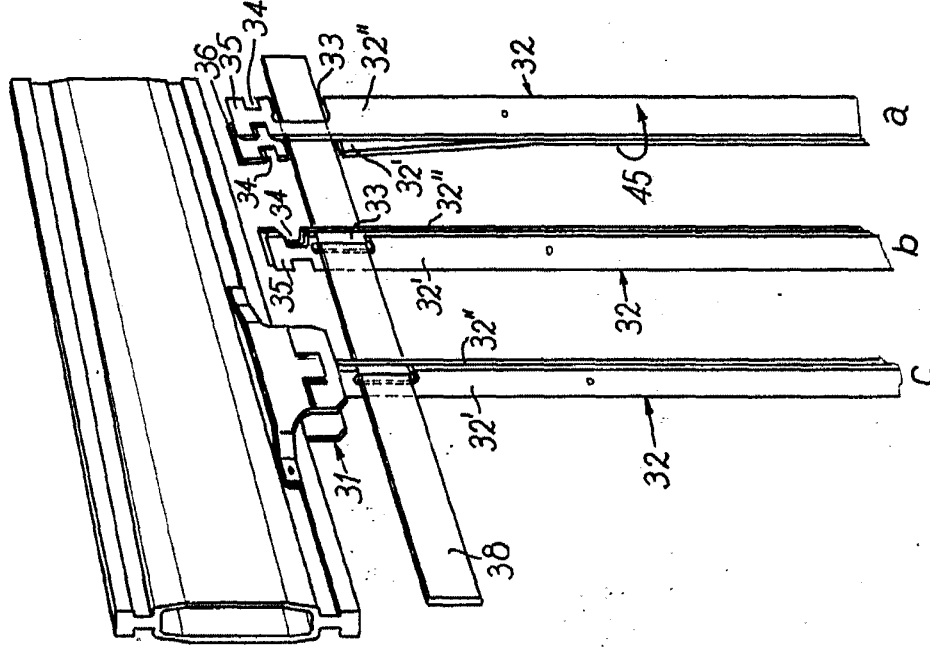
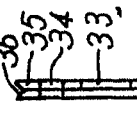
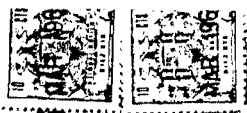
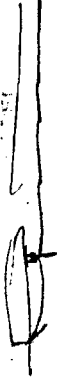


Fig. 6

Don MANUEL VIRGILI TUGUES  
Barcelona, 8 de Marzo de 1967  
P.R.



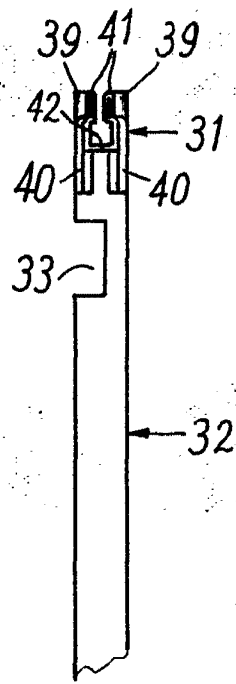
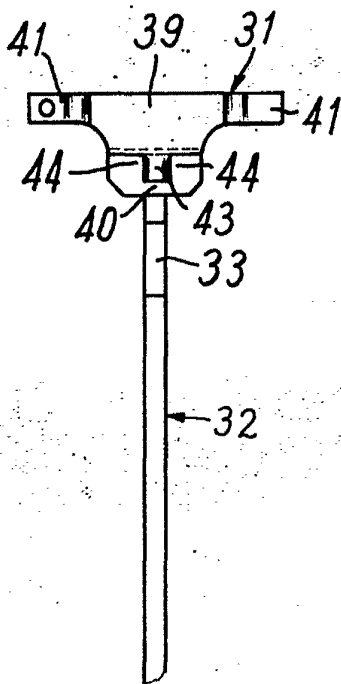
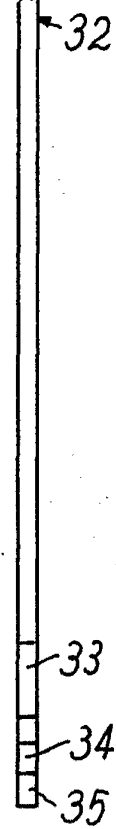
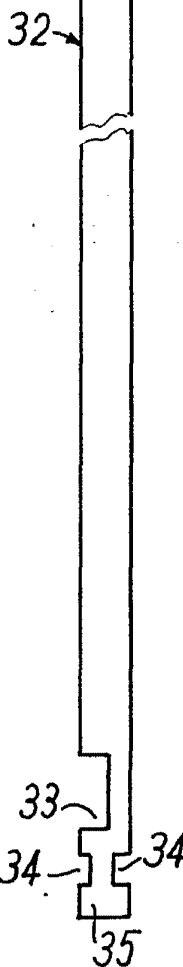
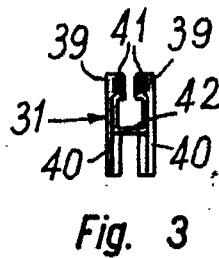
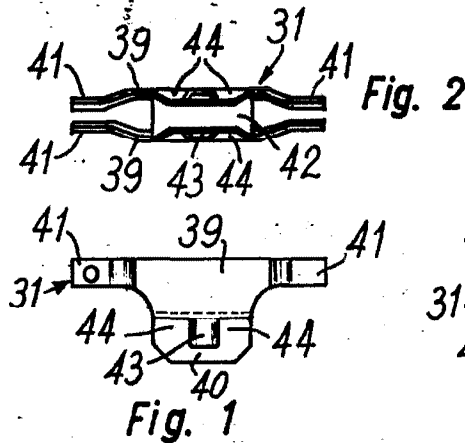
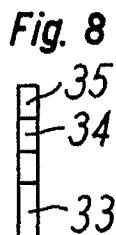
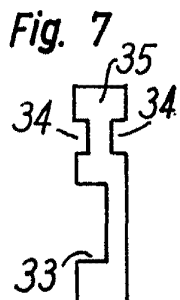
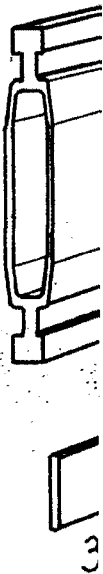


Fig. 4

Fig. 5



Escala variable

338474

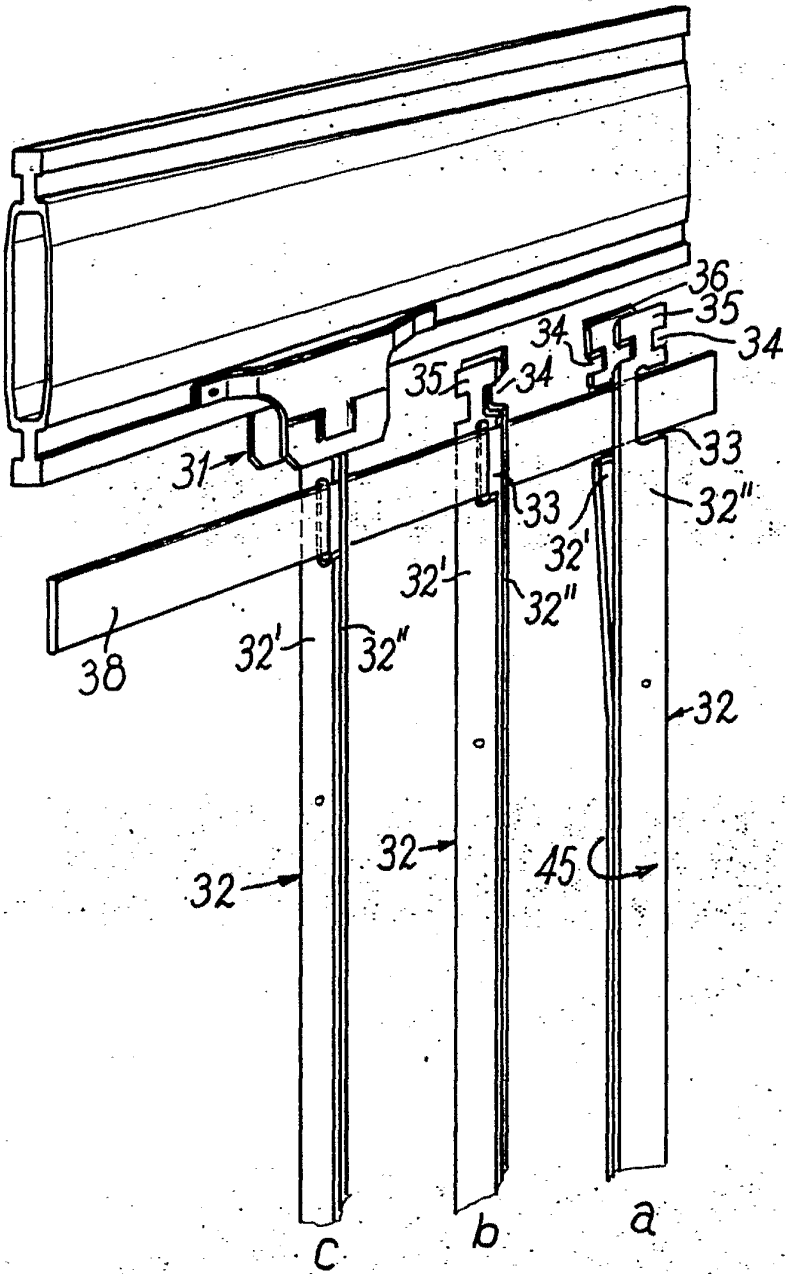


Fig. 6

Don MANUEL VIRGILI TUGUES  
Barcelona, 8 de Marzo de 1967  
P.P.

