



92730

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Luis MARTINEZ GRAELL y Don Joaquín TARRAGO LE BEDEL, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Calle Torrente de las Flores, 174, por "REJA DE GANCHOS PARA MÁQUINA DE TEJIDOS LABRADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una reja de ganchos para las máquinas de tejidos labrados, mucho más resistente que las conocidas hasta ahora y que evita el desgaste de aquellos ganchos, así como el suyo propio.

5.

Las rejas utilizadas en la actualidad para la guía de ganchos en las máquinas destinadas a la confección de tejidos labrados, suelen ser de madera, de modo que el uso continuo y el roce que sufren con los ganchos en su desplazamiento, provocan su rápido des-

10.

92730 13



gaste y aun el de aquellos ganchos. Por otra parte, la humedad ambiente en que suelen trabajar dichas máquinas es causa de la deformación de tales rejas, con la consiguiente inutilización.

5. A fin de evitar los inconvenientes expuestos se ha ideado la reja objeto de la invención, enteramente metálica, que está constituida esencialmente por dos largueros paralelos, unidos mediante travesaños de extremos fileteados, que atraviesan a dichos largueros,
10. y en los que van atornilladas tuercas de seguridad, cuyos largueros presentan en sus caras enfrentadas, sucesiones de orificio alineados los de un larguero respecto al opuesto, en los cuales se alojan los extremos de una pluralidad de varillas giratorias libremente,
15. das en las proximidades de uno de sus extremos de sendas gargantas, yendo adosado contra la cara interna de uno de los largueros, un perfil longitudinal, provisto de una sucesión de muescas abiertas por su borde superior, con su fondo redondeado y enfrentadas a los orificios del listón adyacentes, en cuyas muescas encajan
20. las respectivas gargantas de las varillas.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que tan sólo a título de ejemplo,

25. se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la reja montada; la figura 2 es un deta-



lle a mayor escala y en sección transversal, de uno de los travesaños con el perfil adyacente; y la figura 3 es una vista en perspectiva del despiece.

- La reja descrita consta en los aludidos dibujos de un par de largueros -1- y -2- metálicos, unidos entre sí por medio de tirantes -3-, cuyos extremos fileteados atraviesan a dichos largueros por orificios -4-, y en los cuales están atornillados sendos pares de tuercas -5- de seguridad.
5. En las caras internas de ambos largueros -1- y -2-, existen una pluralidad de orificios -6-, enfrentados los de un larguero respecto al opuesto, destinados a alojar los extremos de otras tantas varillas metálicas -7- giratorias libremente. Estas varillas están provistas en las proximidades de uno de sus extremos de respectivas gargantas -8- cuya misión se detallará más adelante. Por otra parte, en posición adyacente a la cara interna del larguero -1-, está montado un perfil metálico -9-, atravesado asimismo por los travesaños -3-, a través de sus orificios -10- y dotado de una serie de muescas -11-, abiertas por su borde superior y con su fondo redondeado, en el cual van alojadas las gargantas -8-, estando el fondo de dichas muescas ligeramente por encima del orificio -6-, para impedir el desplazamiento de las varillas -7- (figura 2).
10. En las caras internas de ambos largueros -1- y -2-, existen una pluralidad de orificios -6-, enfrentados los de un larguero respecto al opuesto, destinados a alojar los extremos de otras tantas varillas metálicas -7- giratorias libremente. Estas varillas están provistas en las proximidades de uno de sus extremos de respectivas gargantas -8- cuya misión se detallará más adelante. Por otra parte, en posición adyacente a la cara interna del larguero -1-, está montado un perfil metálico -9-, atravesado asimismo por los travesaños -3-, a través de sus orificios -10- y dotado de una serie de muescas -11-, abiertas por su borde superior y con su fondo redondeado, en el cual van alojadas las gargantas -8-, estando el fondo de dichas muescas ligeramente por encima del orificio -6-, para impedir el desplazamiento de las varillas -7- (figura 2).
15. En las caras internas de ambos largueros -1- y -2-, existen una pluralidad de orificios -6-, enfrentados los de un larguero respecto al opuesto, destinados a alojar los extremos de otras tantas varillas metálicas -7- giratorias libremente. Estas varillas están provistas en las proximidades de uno de sus extremos de respectivas gargantas -8- cuya misión se detallará más adelante. Por otra parte, en posición adyacente a la cara interna del larguero -1-, está montado un perfil metálico -9-, atravesado asimismo por los travesaños -3-, a través de sus orificios -10- y dotado de una serie de muescas -11-, abiertas por su borde superior y con su fondo redondeado, en el cual van alojadas las gargantas -8-, estando el fondo de dichas muescas ligeramente por encima del orificio -6-, para impedir el desplazamiento de las varillas -7- (figura 2).
20. En las caras internas de ambos largueros -1- y -2-, existen una pluralidad de orificios -6-, enfrentados los de un larguero respecto al opuesto, destinados a alojar los extremos de otras tantas varillas metálicas -7- giratorias libremente. Estas varillas están provistas en las proximidades de uno de sus extremos de respectivas gargantas -8- cuya misión se detallará más adelante. Por otra parte, en posición adyacente a la cara interna del larguero -1-, está montado un perfil metálico -9-, atravesado asimismo por los travesaños -3-, a través de sus orificios -10- y dotado de una serie de muescas -11-, abiertas por su borde superior y con su fondo redondeado, en el cual van alojadas las gargantas -8-, estando el fondo de dichas muescas ligeramente por encima del orificio -6-, para impedir el desplazamiento de las varillas -7- (figura 2).
25. En las caras internas de ambos largueros -1- y -2-, existen una pluralidad de orificios -6-, enfrentados los de un larguero respecto al opuesto, destinados a alojar los extremos de otras tantas varillas metálicas -7- giratorias libremente. Estas varillas están provistas en las proximidades de uno de sus extremos de respectivas gargantas -8- cuya misión se detallará más adelante. Por otra parte, en posición adyacente a la cara interna del larguero -1-, está montado un perfil metálico -9-, atravesado asimismo por los travesaños -3-, a través de sus orificios -10- y dotado de una serie de muescas -11-, abiertas por su borde superior y con su fondo redondeado, en el cual van alojadas las gargantas -8-, estando el fondo de dichas muescas ligeramente por encima del orificio -6-, para impedir el desplazamiento de las varillas -7- (figura 2).

De todo lo descrito y por la observación del dibujo, se desprende que la reja en cuestión resulta mucho más resistente que las usuales de madera, siendo in-

92730

13



- deformable frente a la humedad ambiente. Otra ventaja reside en el montaje giratorio de las varillas -7-, de forma que suavizan el roce con los ganchos, evitando así su desgaste. Finalmente es de señalar la facilidad con que puede desmontarse la reja, con sólo destornillar las tuercas -5-.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Reja de ganchos para máquina de tejidos labrados, que está constituida esencialmente por dos largueros paralelos, unidos mediante travesaños de extremos fileteados, que atraviesan a dichos largueros, y en los que van atornilladas tuercas de seguridad, cuyos largueros presentan en sus caras enfrentadas, sucesiones de orificios alineados los de un larguero respecto al opuesto, en los cuales se alojan los extremos de una pluralidad de varillas giratorias libremente, dota-



92730

das en las proximidades de uno de sus extremos de sendas gargantas, yendo adosado contra la cara interna de uno de los largueros, un perfil longitudinal provisto de una sucesión de muescas abiertas por su borde superior, con su fondo redondeado y enfrentadas a los orificios del listón adyacente, en cuyas muescas encajan las respectivas gargantas de las varillas.

2. Reja de ganchos para máquina de tejidos labrados.

10. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de abril de 1962

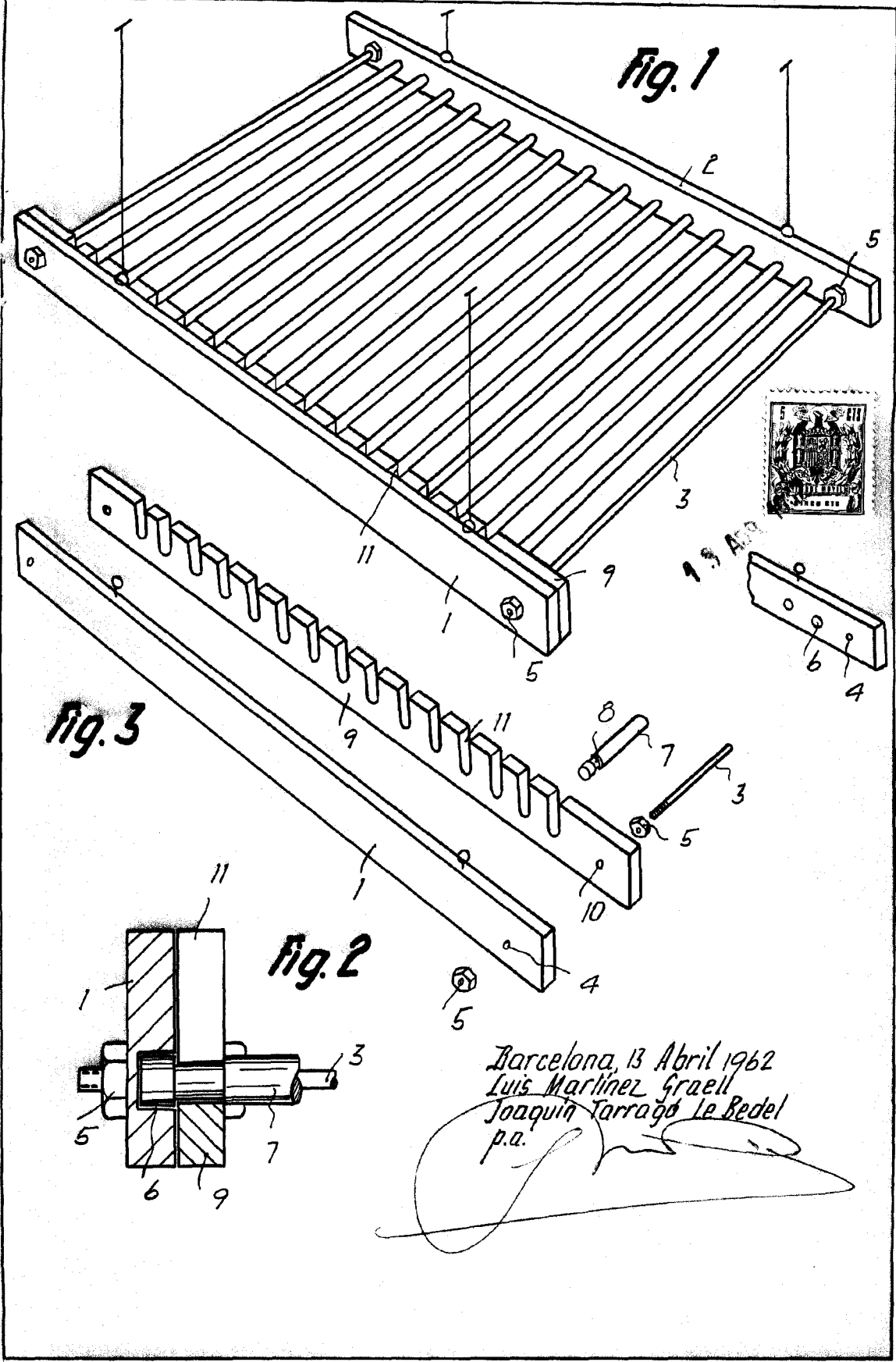
Luis MARTÍNEZ GRAELL  
Joaquín TARRAGÓ LE BEDEL

p.a.

D. LUIS MARTÍNEZ GRAELL  
D. JOAQUIN TARRAGÓ LE BEDEL

92730

Hoja única



Barcelona, 13 Abril 1962  
Luis Martínez Graell  
Joaquín Tarragó Le Bedel  
p.a.

8927