

363895

10 FEB



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE E	06
SUBCLASE B	

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de LA INDUSTRIAL ALGODONERA, S.A., entidad española, domiciliada en La Selva del Campo (Tarragona) por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ESCALERILLAS SOPORTE PARA LAMAS DE PERSIANAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de las escalerillas de soporte para lamas de persianas, gracias a los cuales es posible mejorar el acabado y función específica de tales artículos.

Son ya bien conocidas las escalerillas soporte para lamas de persianas, integradas por dos cordones principales, dispuestos paralelos y reunidos por travesaños, formados por un cordoncillo adicional que, incorporado durante el proceso de fabricación de los cor-



5. dones principales a uno de ellos solamente, sobresale del mismo a trechos regulares, para formar un bucle que se une al cordón principal opuesto, determinando de esta manera travesaños dobles, entre los que se sitúa la lama de la persiana o silimar a soportar.

10. Esta realización adolece del inconveniente de que los dos cordones principales que constituyen los largueros de la escalerilla, resultan de distinto grueso y consistencia, al llevar incorporado el cordoncillo adicional de formación de los travesaños, lo que puede llegar a determinar irregularidades en la formación de la escalerilla y en la propia aplicación práctica de la misma.

15. Por otra parte, la simple incorporación del cordoncillo adicional y la unión de los bucles formados con el mismo a la malla del cordón opuesto, no bastan para proporcionar un trabazón estable del conjunto, lo que se traduce en deslizamientos relativos, que perjudican, en definitiva, la función de tales escalerillas.

20. Todos los inconvenientes aludidos se solventan con la realización y aplicación de los perfeccionamientos objeto de la invención, los cuales han sido estudiados y concebidos precisamente teniendo en cuenta las premisas expuestas, permitiendo obtener, como se ha indicado anteriormente, unas escalerillas de características muy superiores a las actualmente conocidas y utilizadas, con una estructura uniforme y resistente en todas sus partes aptas para garantizar un trabajo perfecto en la finali-

25.



dad específica a que son destinadas.

- Los perfeccionamientos en cuestión consisten esencialmente en formar unastiras o cordones principales de cadeneta, a los cuales se incorporan, en la propia fase de formación de dichos cordones, sendos cordoncillos que, sobresaliendo de aquellas cadenetas, convenientemente espaciados, coincidentes en cada cordón principal, se prolongan e incorporan a la cadeneta del cordón opuesto, siguiendo incorporados al mismo durante un trecho correspondiente al espacio entre travesaños, para volver a sobresalir e incorporarse al cordón de origen, y así sucesivamente en ambos cordones, dando lugar a la formación, en cada punto de coincidencia, de sendos peldaños o travesaños dobles, para soporte de las lemas.
5. De acuerdo también con los perfeccionamientos objeto de la invención, la salida de cada cordoncillo de los puntos correspondientes de la cadeneta del respectivo cordón principal se realiza previo ligado del cordoncillo sobre la propia cadeneta, ligándose en los mismos puntos el cordoncillo que entre y el que sale, de forma que se confiere estabilidad a dichos puntos de unión.
10. Finalmente, el proceso se completa sometiendo el conjunto, a la salida de las agujas de la máquina, a un tratamiento térmico, a temperatura apropiada, de acuerdo con la naturaleza de las fibras utilizadas, para provocar un encogimiento de las mismas, lo que determina el estrangulamiento de los bucles de enlace entre cadenetas y cordoncillos, evitando deslizamientos que acarrearían
- 15.
- 20.
- 25.



desigualdades entre las distancias exactas que deben existir entre las distintas escalerillas.

5. Como se comprende, el proceso descrito es principalmente aplicable a la realización de las escalerillas con hilos de fibras sintéticas, que, aparte de ser las más utilizadas en esta aplicación por su incomparable resistencia mecánica, son precisamente las que presentan ostensiblemente la cualidad de encogerse con la temperatura, facilitando el tratamiento térmico antes mencionado.
10. Sin embargo, y sin que ello suponga alteración alguna de la esencialidad de la invención, podrán utilizarse fibras de cualquier naturaleza, siempre que permitan el tratamiento térmico de encogimiento previsto como uno de los perfeccionamientos de la invención, sea cual sea la temperatura a que deban someterse.
- 15.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tal sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado de un tramo de la escalerilla; la figura 2 es una vista similar, si bien aparece entre los cordoncillos de los travesaños, las lamas correspondientes; la figura 3 es una vista esquemática de la disposición de los cordones y cordoncillos y la figura 4 corresponde a un detalle ampliado de la incorporación y ligazón de un cordoncillo sobre la cadeneta de los cordones principales..
- 25.

La escalerilla soporte para lamas de persianas



descrita, consta en el aludido dibujo de un par de cordones de cadeneta -1- y -2-, cada uno de los cuales lleva incorporado un cordoncillo -3- y -4-, respectivamente, que va pasando, alternativa y regularmente, de uno a otro cordón. Ambos cordoncillos -3- -4-, se ligan sobre la respectiva cadeneta, como puede observarse en la figura 4, cruzándose a la misma altura y determinando travesaños dobles para la retención de las lamas -5-.

La escalerilla formada es de gran resistencia, debido a que los cordones -1- y -2-, están reforzados por los cordoncillos -3- y -4-, mientras que los travesaños dobles están perfectamente unidos a los cordones principales -1- y -2-, toda vez que los puntos de cruce de ambos se ligan entre sí.

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 de la presente patente de introducción:

1. Perfeccionamientos en la fabricación de es-

10 FEB.



- calerillas soporte para lamas de persianas y similares, que consiste esencialmente en formar tiras o cordones principales de cadeneta, a los que se incorpora, durante el propio proceso de formación de dichas cadenetas, sendos cordoncillos o hilos más delgados que, sobresaliendo de aquellas cadenetas, convenientemente espaciados y en posiciones coincidentes en cada cordón principal, se prolongan e incorporan a la cadeneta del cordón opuesto siguiendo incorporados a la misma durante un trecho correspondiente al espacio entre travesaños, para volver a sobresalir e incorporarse al cordón de origen, y así sucesivamente en ambos cordones, dando lugar a la formación en cada punto de coincidencia, de sendos travesaños dobles.
5. 10. 15. 20. 25.
2. Perfeccionamientos en la fabricación de escalerillas soporte para lamas de persianas y similares, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que la salida de cada cordoncillo de los puntos correspondientes de la cadeneta del cordón principal respectivo, se realiza previo ligado del cordoncillo sobre la propia cadeneta, ligándose en los mismos puntos el cordoncillo que entra y el que sale, de forma que queden trabados entre sí.
3. Perfeccionamientos en la fabricación de escalerillas soporte para lamas de persianas y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de que, como última fase del proceso, queda previsto el someter el conjunto, a la salida de las agu-



jas de la máquina correspondiente, a un tratamiento térmico, a temperatura apropiada, en función de la naturaleza de la fibra utilizada, para determinar el encogimiento de los hilos y el estrangulamiento de los puntos de unión de los cordoncillos.

4. Perfeccionamientos en la fabricación de escalerillas soporte para lamas de persianas y similares.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de febrero de 1.969

LA INDUSTRIAL ALGODONERA, S. A.

p. a.

I. PONTI

p. p.



FIG. 1

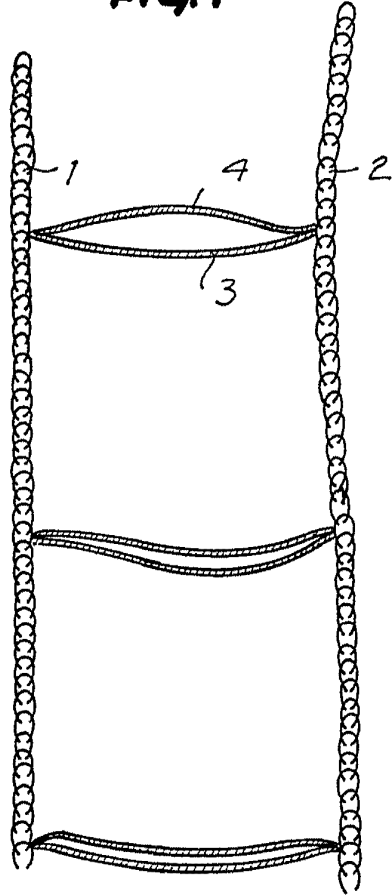


FIG. 2

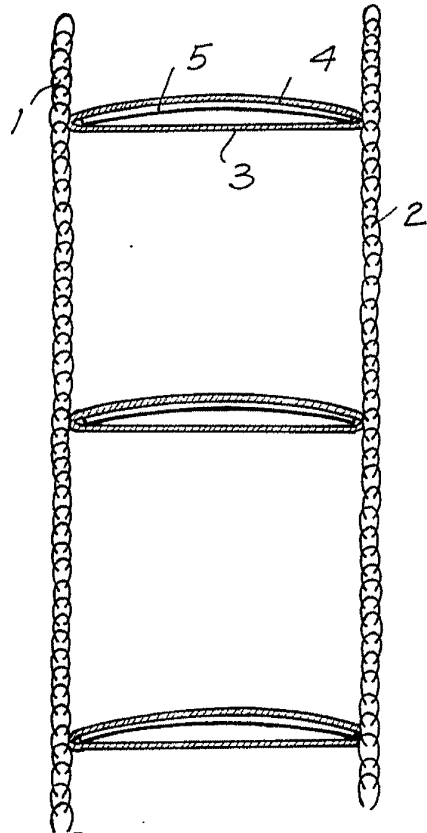


FIG. 3

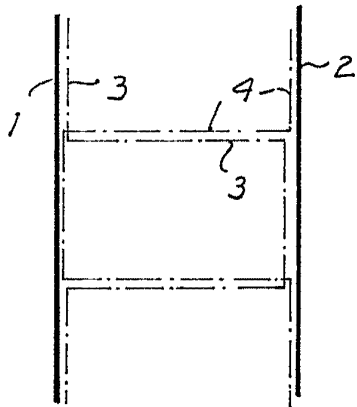
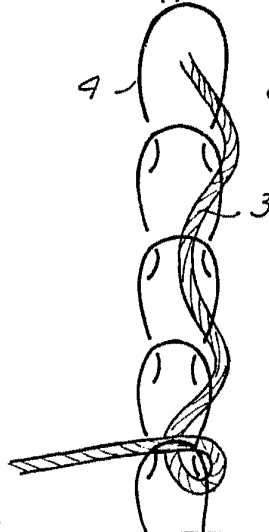


FIG. 4



BARCELONA, 10-FEB. 1969
LA INDUSTRIAL ALGODONERA, S.A.
PA. A. PONTI

17147/1