

320705

P.- 30.786

38.301



320705

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

d e

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

formulada el 14 de Diciembre de 1.965, con el N<sup>o</sup> 320.705

e n

E S P A Ñ A

por DIEZ años

a nombre de HILS EMIL LENNART BERGSTROM., de nacionalidad sueca, residente en Mr. Ullerudsbacken 61, Farsta, Estocolmo, Suecia, por:

"UN PROCEDIMIENTO PARA TENSAR Y FIJAR UNA HOJA DE MATERIAL SINTETICO SOBRE UNA BASE, ESPECIALMENTE SOBRE UN TECHO"

=====

El presente invento se refiere a un procedimiento para tensar y fijar una hoja de material sintético sobre una superficie, especialmente sobre el techo de una habitación.

La hoja de material sintético es un material adecuado para el revestimiento especialmente de techos, pero también eventualmente de superficies de paredes en habitaciones, sobre todo si se aplica de manera libremente suspendida sobre una gran parte de la superficie o, preferentemente, sobre toda superficie. Las hojas destinadas a este fin se fabrican generalmente soldando entre sí una pluralidad de ban



das de láminas, y proporcionan ventajas considerables en algunos aspectos. Ahora bien, para que el recubrimiento haga el mejor efecto, es necesario que la hoja se fije muy próxima al ángulo comprendido entre el techo y la pared, lo que, por otra parte y en atención a las fuerzas considerables precisas para la sujeción, dificulta la aplicación de la hoja.

Para orillar estas dificultades en el tensado y la sujeción de las hojas de material sintético, se refiere ahora al presente invento a un procedimiento, en el que la hoja de material sintético se fija a lo largo de un listón recto de forma de placa, y se enrolla en torno de al menos uno de los bordes del listón, de manera que la hoja de material sintético se extienda sobre al menos una de las superficies laterales del listón y hasta más allá del mismo, después de lo cual se inserta el listón en la ranura longitudinal de una herramienta alargada que tiene una sección transversal dotada de dos patas planas sustancialmente de forma de U, que abrazan la ranura por ambos lados, de tal manera que la hoja de material sintético fijada al listón se extienda entre una de las patas de la herramienta y la base sobre la que ha de fijarse la hoja, a partir del listón, después de lo cual el listón es llevado con la herramienta al lugar destinado para la fijación de la hoja y clavado a la superficie en escotaduras existentes en la herramienta para tal finalidad, después de lo cual se retira la herramienta.

En la puesta en práctica del procedimiento se emplea para levantar el listón y la hoja con la herramienta, un elevador que convenientemente está constituido por un

320705



émbolo y cilindro neumático, accionados por un agente de presión y sujetos con barras a la herramienta, si bien pueden ser empleados también elevadores de tornillo o de trinquete de dientes.

5                   En una forma de realización especialmente ventajosa del procedimiento conforme al invento, destinado a fijar una hoja de material sintético de cuatro lados a una base, especialmente a un techo, se sujeta la hoja de material sintético, por dos bordes opuestos entre sí, a lo largo de sendos  
10 listones rectos de forma de placa, y se enrolla en torno de al menos uno de los dos bordes de cada listón, de manera que la hoja de material sintético se extiende sobre una de las superficies laterales del listón y hasta más allá del mismo, después de lo cual se inserta uno de los listones en la ranura longitudinal de la herramienta alargada. A continuación  
15 se lleva la herramienta, con uno de los listones insertado en ella y el borde de la hoja de material sintético sujeto a dicho listón, hasta una cierta distancia de un lugar recto previsto para la fijación del listón sobre la base, sustancialmente en dirección al lugar de fijación previsto del  
20 segundo listón, y se mantiene a esta distancia, paralelamente al lugar recto de fijación citado. El segundo listón existente en el borde de la hoja de cuatro lados enfrenteado al listón mantenido en la herramienta, se fija entonces apretadamente sobre la base en el lugar de fijación previsto para  
25 dicho borde, durante cuyo tiempo la hoja se mantiene quieta con la herramienta sin una tensión sustancial, si bien a una altura tal, que se pueda trabajar libremente debajo de la hoja. Cuando el mencionado segundo listón ha sido fijado con el borde de la hoja sujeto a él, se lleva entonces  
30

320705



5 el listón sostenido en la herramienta, con ayuda de la misma, y tensando la hoja, hacia la base en el lugar de fijación citado en primer lugar, de modo que el listón, con la hoja de material sintético que sobresale de una de las patas de la herramienta, llegue a hacer apoyo sobre la base, a continuación de lo cual también este listón, con la hoja de material sintético sujeta a él, se fija a la base mediante clavos insertados a través del listón en la base retirándose después la herramienta del listón. Seguidamente se enrollan los dos bordes restantes de la hoja de material sintético en torno de listones de forma de placa, clavándose junto con estos listones sobre la base.

10

N O T A

15 Los puntos de invención propia, no nueva pero no establecida practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Introducción, por DIEZ años, son los siguientes:

20 1º.- Un procedimiento para tensar y fijar una hoja de material sintético sobre una base, especialmente sobre un techo, caracterizado porque la hoja de material sintético se fija a lo largo de un listón recto de forma de placa y se enrolla en torno de al menos uno de los dos bordes de listón, de manera que la hoja de material sintético se extiende sobre al menos una de las superficies laterales del listón y hasta más allá de éste, después de lo cual se inserta el listón de tal manera en la ranura longitudinal de una

25

320705

11 FEB



herramienta alargada, que tiene una sección transversal que presenta dos patas planas esencialmente de forma de U, las cuales abrazan la ranura por ambos lados, que la hoja de material sintético fijada al listón se extiende entre una de las patas de la herramienta y la base a la que ha de ser fijada la hoja, partiendo del listón, después de lo cual el listón es llevado con la herramienta hasta el lugar adecuado para la fijación de la hoja, siendo clavado a la superficie a través de escotaduras existentes en la herramienta para esta finalidad, después de lo cual se retira la herramienta.

2º.- Un procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la hoja de material sintético se fija por dos de sus bordes enfrentados entre sí, a lo largo de sendos listones rectos, y se enrolla en torno de al menos uno de los dos bordes de cada listón de tal manera, que la hoja de material sintético se extiende sobre una de las superficies laterales de uno de los listones y hasta más allá de éste, caracterizado porque la herramienta, con el listón insertado en ella y el borde de la hoja de material sintético fijado a dicho listón, es llevada hasta cierta distancia de un lugar recto previsto para la fijación del listón sobre la base, sustancialmente en dirección al lugar de fijación previsto del segundo listón, y se mantiene a esta distancia, paralelamente al lugar recto de fijación citado; porque después el segundo listón, existente en el borde de la hoja de cuatro lados enfrentado al listón mantenido en la herramienta, se fija apretadamente sobre la base en el lugar de fijación previsto para dicho borde; porque seguidamente el listón citado en primer lu-

320705

11



que está mantenido en la herramienta, es llevado con ésta, bajo tensión de la hoja de material sintético, hacia la base, al lugar de fijación mencionado primeramente, de tal manera que el listón, con la hoja de material sintético que sobresale de una de las patas de la herramienta, llegue a hacer apoyo contra la base; porque también este listón insertado en la herramienta, con la hoja de material sintético sujeta a él, se fija a la base mediante clavos insertados a través del listón en la base, después de lo cual se retira la herramienta del listón.

3º.- Un procedimiento para tensar y fijar una hoja de material sintético sobre una base, especialmente sobre un techo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 11 FEB. 1968

P.A.

Alberto de Elizaburu  
Por Poder

MPU/MCA