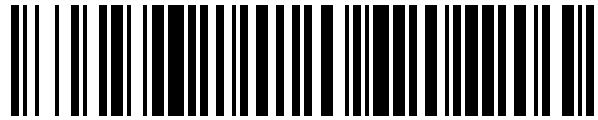


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 201 562**

21 Número de solicitud: 201700668

51 Int. Cl.:

B32B 7/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.09.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.12.2017

71 Solicitantes:

**DOMENECH RABASA, Jordi (100.0%)
Sants, 363, 5º 3ª
08028 Barcelona ES**

72 Inventor/es:

DOMENECH RABASA, Jordi

54 Título: **Material metalizado alta resistencia ignifugo**

ES 1 201 562 U

DESCRIPCIÓN

5 El material metalizado de alta resistencia Ignífugo que se propone proteger la presente invención mediante la solicitud del correspondiente Modelo de Utilidad, es de los materiales cuya finalidad es conocida ya en alguna Patente anterior de mi invención como por ejemplo la Patente publicada con nº ES 2 019 200 cuya novedad estriba en la superposición de una poliamida con pvc en proporción tal que el pvc queda esparcido por toda la superficie de la poliamida. Posteriormente se incorpora una película de poliéster metalizado al vacío y finalmente una película de poliéster tintado o impreso existiendo un
10 elemento intermedio entre ambas películas consistente en una fina película micrométrica de material adherente de poliuretano formando el conjunto de todo ello un cuerpo laminar único de apariencia de lámina metalizada sin posibilidad de rasgarse ni romperse.

15 El cuerpo en concreto, es decir el resultado industrial que se consigue con la disposición anteriormente indicada, da como resultado un material nuevo que sirve para la fabricación de objetos de modo que con dicho resultado industrial se obtiene un material muy especial, semejante a tejido, de altísima resistencia y apto para la fabricación de cualquier objeto ya que el mismo actúa a modo de tela. Particularmente tiene una serie de propiedades como gran resistencia al desgarre, gran elasticidad (incluso a bajas
20 temperaturas) gran resistencia a la intemperie, etc., todo ello es apropiado para aquellos artículos donde conviene conjugar la belleza de un metalizado con la calidad de un tejido altamente resistente. La combinación de los componentes del material conocido en alguna patente anterior presentan la circunstancia de que por separado cada elemento tiene características propias pero al unirse forma en su conjunto esta nueva lámina de características de los componentes. Tal como se había indicado en patentes anteriores el
25 complejo formado presenta una total novedad en su conjunto que lo hace ser un material sustitutivo del tejido, pero nuevo.

30 No obstante se ha encontrado que en algunas de las aplicaciones industriales del material ya patentado su uso no era posible en el mercado del sector de la confección y decoración de diseño de interiores al no cumplir las normativas correspondientes en el apartado Ignífugo.

35 Para obviar las dificultades ya antes descritas, se ha ideado éste nuevo material que es objeto de la presente invención y que consiste en la superposición de una poliamida con pvc o uno de los materiales por separado, incorporando una película de poliéster metalizado al vacío con una película de poliéster tintada o impresa existiendo un elemento intermedio entre ambas películas consistente en una fina película micrométrica de material adherente de poliuretano y posteriormente se agrega una capa de barniz
40 polimérico Ignífugo formando el conjunto de todo ello un cuerpo laminar único de apariencia de lámina metalizada sin posibilidad de rasgarse ni romperse y apta para el cumplimiento de la normativa del sector de la confección y decoración de diseño de interiores.

45 La preparación de éste material se efectúa mediante maquinaria adecuada convencional por la que se conforma la unión entre la película de poliéster metalizado y la película de poliéster tintado o impreso mediante la citada incorporación en el proceso de un adhesivo de poliuretano según determinados parámetros de presión y temperatura, para posteriormente aplicar una capa de barniz polimérico Ignífugo. A todo ello se une la
50 última película de poliamida con pvc aunque no necesariamente pueden ir juntos con lo que se consigue un cuerpo laminar único de apariencia de lámina metalizada de alta resistencia e Ignífuga y totalmente apto para el sector de la confección y decoración de diseño de interiores.

La hoja de dibujos que acompaña la presente memoria muestra a título de ejemplo no limitativo el material que nos ocupa según la siguiente representación:

Figura 1, una vista en corte del modo como se compone el material.

5

Figura 2, una vista seccionada de cada uno de los componentes del material según los films que lo componen.

De acuerdo con las figuras y atendiendo a las referencias numéricas y dado el carácter de ejemplo no limitativo que se expone, puede apreciarse la primera película (1) de poliamida que podría ser por ejemplo, nylon, cual película viene incorporada por la extensión sobre la misma de pvc (2). El poliéster metalizado (3) se incorpora mediante la unión a lo anterior por la propia presencia del pvc (2) y todo ello se une al poliéster impreso (4) que actúa de película tintada y se añade (5) una capa de barniz polimérico ignífugo, para dar un resultado específico a la hoja del material que se obtiene.

10

15

REIVINDICACIONES

1. Nuevo material metalizado de alta resistencia **caracterizado** por estar constituido por la unión de una primera película (1) de poliamida, del tipo Nylon, a cual película se puede
5 incorporar por extensión sobre la misma una lámina de PVC (2), posteriormente se incorpora también por extensión poliéster metalizado (3) mediante la unión a la película anterior por la propia presencia activa del PVC (2) para unirse a otra lámina o película de poliéster impreso o tintada (4) aplicando una capa de barniz polimérico Ignífugo (5) que
10 actúa de película última Ignífuga para dar un resultado específico a la hoja resultante del conjunto de la unión de todos los componentes.

