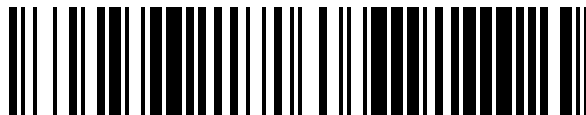


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 408**

21 Número de solicitud: 201230141

51 Int. Cl.:

B32B 3/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **09.02.2012**

71

Solicitante/s:
LUIS ORTIZ DE URBINA ORTIZ
Pº José Miguel Barandiarán nº 26 bajo
20013 San Sebastián, GIPUZKOA, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **02.03.2012**

72

Inventor/es:
ORTIZ DE URBINA ORTIZ, LUIS

74

Agente: **Urizar Barandiaran, Miguel Ángel**

54

Título: **ADHESIVO CON PINTURA Y CORCHO, PARA ADHERENCIA POR CONTACTO EN
SUPERFICIES LISAS**

ES 1 076 408 U

DESCRIPCIÓN

Adhesivo con pintura y corcho, para adherencia por contacto en superficies lisas.

OBJETO DE LA INVENCION

5 El objeto del invento se refiere a un adhesivo con pintura y corcho, utilizado en superficies lisas en las que se dispone mediante adherencia por contacto.

A los efectos del invento se entiende por superficies lisas, entre otras:

- las superficies móviles de, por ejemplo y entre otras, las tablas de skate, winsurf y similares deportes acuáticos y/o en las de embarcaciones de recreo sobre las que es básico para el usuario mantener el equilibrio en especiales condiciones de inestabilidad;
- 10 - las superficies fijas de, por ejemplo y entre otras, bañeras, escaleras, piscinas y similares en las que es básico para el usuario que sean antideslizantes, para evitar caídas accidentales;
- cualesquiera otras superficies móviles, por ejemplo y entre otras las textiles (cazadoras, pantalones, camisetas etc.), donde se quiera lograr una o varias zonas rugosas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 En el actual estado de la técnica el solicitante conoce que para solucionar los problemas de inestabilidad en superficies móviles se utilizan láminas de lija, pegadas a dichas superficies empleando colas adhesivas.

Las ventajas del objeto del invento frente a estas soluciones conocidas radica básicamente en que el objeto del invento es mucho más duradero, y totalmente impermeable, ecológico y biodegradable:

- proporciona una mayor adherencia, merced a su granulometría diferente, que aumenta mucho el agarre;
- 20 - se puede limpiar o mojar, tanto con agua salada como dulce, sin perder para nada sus características de adherencia;
- al no ser abrasivo, no desgasta el calzado del usuario;
- debido a la utilización de corcho, absorbe impactos;
- es muy duradero, frente a la convencional lija;
- 25 - es ecológico: utiliza productos no tóxicos o nocivos para el medio ambiente; y
- permite una gran variedad de acabados, formas y colores

DESCRIPCION DE LA INVENCION

30 El adhesivo con pintura y corcho, utilizado en superficies lisas de acuerdo con el invento, resuelve simultáneamente la problemática existente en este tipo de usos. Se caracteriza porque consta de, al menos, una capa de superficie rugosa que es proyectada directamente sobre la superficie lisa o sobre una de las caras de una lámina de base, que es adhesiva por su cara opuesta para fijarse por contacto a dicha superficie lisa.

Cuando la capa de superficie rugosa no es proyectada directamente sobre la superficie móvil si no sobre una lámina de base, consta de una lámina de base adhesiva por una de sus caras y que comporta la capa de superficie rugosa proyectada directamente sobre la cara opuesta de dicha lámina de base.

35 3En cualquier caso, la citada capa de superficie rugosa es una mezcla de corcho, resina, agua y colorante, que constituye una superficie antideslizante impermeable, ecológica y biodegradable.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

40 La figura 1 representa una sección general, esquemática y muy ampliada, de un adhesivo con pintura y corcho con la capa de superficie rugosa (2) proyectada de acuerdo con el invento directamente sobre la superficie lisa (S).

La figura 2 representa una sección general, esquemática y muy ampliada, de un adhesivo con pintura y corcho de acuerdo con el invento con la capa de superficie rugosa (2) proyectada sobre una de las caras de la lámina de base (1), que es adhesiva por su cara opuesta (10) para fijarse por contacto a dicha superficie lisa (S).

En ambas figuras se ha representado una línea irregular que se corresponde esquemáticamente con la teórica línea de contorno irregular/rugoso de la capa de corcho (2) en una sección determinada; sin perjuicio de que el corcho ocupe o se extienda por encima y/o por debajo de dicha línea irregular en otras zonas/secciones del adhesivo.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

- 5 Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento. No se descartan en absoluto otros modos de realización en los que se introduzcan cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento; por el contrario, el presente invento abarca también todas sus variantes.

El objeto del invento es un nuevo adhesivo con pintura y corcho, utilizado en superficies lisas (S), en las que se dispone mediante adherencia por contacto.

- 10 De conformidad con la invención, y según la realización representada, dicho adhesivo con pintura y corcho consta de, al menos, una capa de superficie rugosa (2) que es proyectada sobre otra superficie; bien sea ésta la propia superficie lisa (S) o la superficie de una de las caras de una lámina de base (1).

En el caso de que la capa de superficie rugosa (2) sea proyectada directamente sobre la propia superficie lisa (S) se logra, sin más, la zona antideslizante requerida por el usuario.

- 15 En el caso de que la capa de superficie rugosa (2) sea proyectada sobre la lámina de base (1) dicha proyección se realiza sobre una de sus caras, que constituye la zona antideslizante pretendida por el usuario; siendo adhesiva la cara opuesta (10) de dicha lámina de base (1) para fijar el conjunto sobre la superficie lisa (S).

En cualquier caso, la citada capa de superficie rugosa (2) es una mezcla de corcho, resina, agua y colorante, que constituye una superficie antideslizante impermeable, ecológica y biodegradable.

- 20 Podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Adhesivo con pintura y corcho, para adherencia por contacto en superficies lisas, caracterizado porque consta de, al menos, una capa de superficie rugosa (2) que es proyectada directamente sobre la superficie lisa (S) o sobre una de las caras de una lámina de base (1), que es adhesiva por su cara opuesta (10) para fijarse por contacto a dicha superficie lisa (S).
- 2.- Adhesivo con pintura y corcho, según reivindicación 1; caracterizado porque consta de una lámina de base (1) adhesiva por una de sus caras (10) y que comporta una capa de superficie rugosa (2) proyectada directamente sobre la cara opuesta de dicha lámina de base (1).
- 10 3.- Adhesivo con pintura y corcho, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la citada capa de superficie rugosa (2) es una mezcla de corcho, resina, agua y colorante, que constituye una superficie antideslizante impermeable, ecológica y biodegradable.

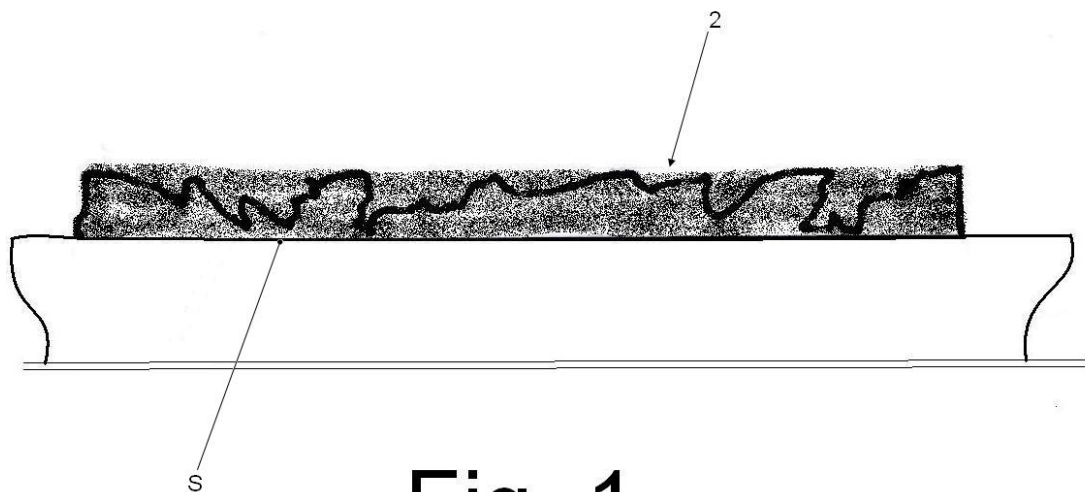


Fig. 1

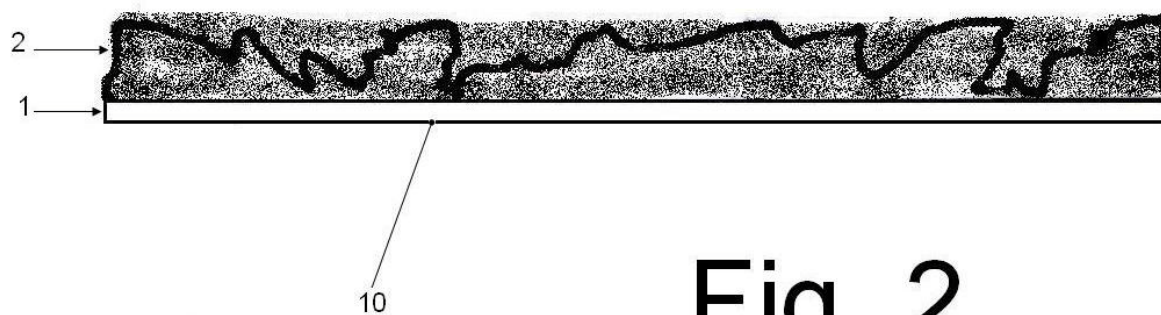


Fig. 2