



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 685**

⑫ Número de solicitud: U 201100939

⑮ Int. Cl.:  
**E06C 7/46** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **26.09.2011**

⑪ Solicitante/s: **Sebastián Cubeiro Martínez**  
**c/ Zeppeling, 21-23 - Nave 4**  
**Polígono Espíritu Santo**  
**15650 Cambre, A Coruña, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **22.11.2011**

⑭ Inventor/es: **Cubeiro Martínez, Sebastián**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Estabilizador de escaleras de mano.**

ES 1 075 685 U

## DESCRIPCIÓN

Estabilizador de escaleras de mano.

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un estabilizador de escaleras de mano.

### Antecedentes de la invención

10 Existen en el mercado distintos tipos de estabilizadores de escaleras de mano, pero ninguno de ellos sirve para cualquier tamaño de escalera, dado que el estabilizador objeto de esta invención es ajustable a la escalera que se deba estabilizar y además con este estabilizador, la propia escalera transmite, mediante un amortiguador, la presión que realiza escalera a modo de palanca sobre toda la superficie de contacto del estabilizador con el suelo.

### 15 Descripción de la invención

El estabilizador de escaleras de mano es un equipo accesorio para las escaleras de mano de cualquier ancho que mejora el apoyo de estas sobre superficies planas, ampliando ostensiblemente la superficie de rozamiento en el apoyo de la escalera que impide que esta se deslice, aun cuando el ángulo de apoyo de la escalera sea inferior a los 75 grados recomendables.

20 El fundamento del equipo se basa en el reparto de la carga soportada por las patas de la escalera sobre una superficie mucho mayor antideslizante, con la característica particular de que la propia escalera transmite, mediante un amortiguador (1), la presión que realiza la propia escalera a modo de palanca sobre toda la superficie de contacto (2) del estabilizador con el suelo.

La manera de usar el estabilizador es la siguiente:

30 Se ubicará la escalera a la que se quiera equipar con el estabilizador en el suelo frente a él para calcular el ancho de la misma y ajustar así el ancho del estabilizador, una vez ajustado en ancho, las patas de la escalera se introducirán en los tubos (3) correspondientes y se ajustarán mediante el giro y apriete de las torniquetas de cada uno.

Para su transporte, al estabilizador tiene un mango (4) habilitado al efecto.

### 35 Descripción de una forma de realización preferida

El estabilizador se llevará a cabo siguiendo procesos de fabricación estándar, puesto que todos sus elementos son comunes en multitud de máquinas, y es su conjunción y su empleo para el fin arriba descrito lo que es objeto de esta invención.

### 40 Breve descripción de los dibujos

Figura 1

45 Vista del objeto de la invención.

50

55

60

65

# ES 1 075 685 U

## REIVINDICACIONES

1. Estabilizador de escaleras de mano, **caracterizado** porque tiene una gran superficie de contacto (2) con el suelo.

5

2. Estabilizador de escaleras de mano, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, **caracterizado** porque tiene un amortiguador (1) y un mango (4).

10

15

20

25

30

35

40

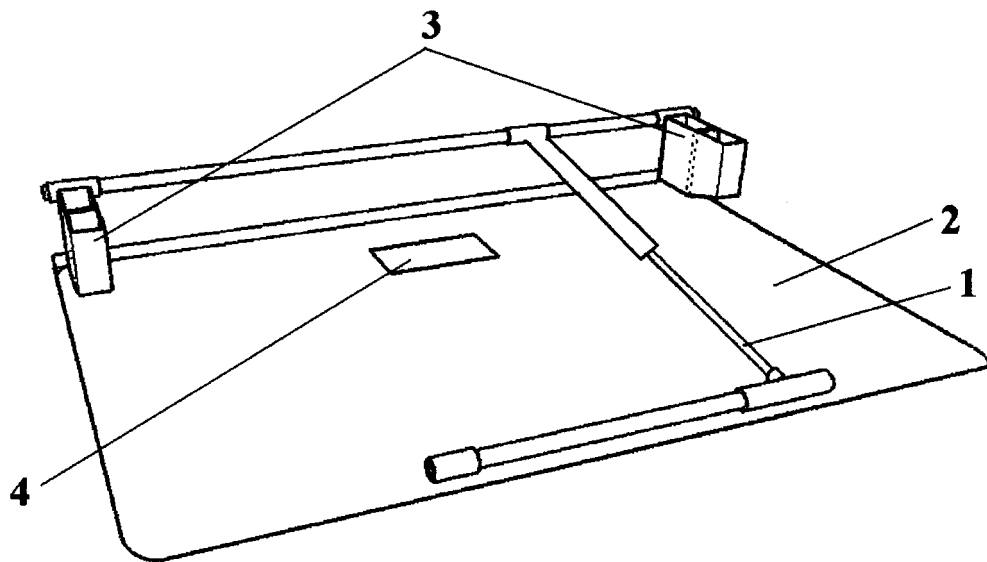
45

50

55

60

65



**FIGURA 1**