



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 898**

⑫ Número de solicitud: U 200700370

⑤ Int. Cl.:
A47C 16/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **21.02.2007**

⑦ Solicitante/s: **DEFULCORP, S.L. UNIPERSONAL**
Puig de Tudons, 8 - Nave 60
(Polígono Industrial Santiga)
08210 Barberà del Vallés, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑦ Inventor/es: **Fulgencio Fernández, Miguel de**

⑦ Agente: **Fortea Laguna, Juan José**

⑤ Título: **Tarima portátil.**

ES 1 064 898 U

DESCRIPCIÓN

Tarima portátil.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una tarima portátil, utilizable como elemento de apoyo del usuario, sentado o erguido, durante la realización de trabajos diversos.

Antecedentes de la invención

Existen múltiples sectores en los que los operarios realizan trabajos repetitivos a unas alturas comprendidas prácticamente entre el nivel del suelo y los dos, o dos metros y medio de altura. Algunos ejemplos de este tipo de trabajo son los que realizan los operarios encargados de realizar el cableado de armarios eléctricos o de telefonía, o los reponedores de productos en los lineales del supermercado.

En este tipo de trabajos la utilización de escaleras resulta totalmente inapropiada por diversos motivos, entre los que cabe destacar: que la altura de trabajo es muy reducida, que el operario no puede sentarse cómodamente sobre la escalera para realizar trabajos en la zona inferior y que la propia escalera constituye un estorbo importante para los operarios o personas que circulan por la zona de trabajo.

En este tipo de trabajos es habitual que el operario recurra a utilizar cualquier objeto disponible para realizar el trabajo sentado o apoyado de pie sobre el objeto en cuestión.

En este sentido es habitual que el operario utilice una silla convencional, un pequeño taburete o cualquier caja de madera o de plástico como elemento de apoyo.

La utilización de sillas o taburetes no resuelve satisfactoriamente la problemática mencionada anteriormente, ya que tienen una altura fija y el operario solo puede utilizarlas para sentarse cuando trabaja a una altura determinada.

La utilización de cajas de madera o de plástico como elemento de asiento, o como base de apoyo en posición erguida, tampoco resuelve satisfactoriamente las necesidades del operario, de una parte porque generalmente presentan superficies irregulares que no permiten sentarse cómodamente y de otra parte porque pueden presentar una consistencia insuficiente con los consiguientes riesgos de rotura y daños del operario.

Estas cajas presentan además el inconveniente de que son inestables y pueden resbalar sobre el suelo cuando el usuario se inclina lateralmente para alcanzar cualquier punto distante, con el consiguiente riesgo de caída.

Por tanto el problema técnico que se plantea es el desarrollo de una tarima portátil que permita al operario utilizarla como elemento de apoyo, bien sentado o erguido, de una forma cómoda y segura.

Descripción de la invención

La tarima portátil objeto de esta invención presenta una serie de particularidades constructivas orientadas a permitir un apoyo cómodo y seguro del usuario a diferentes alturas, bien sentado o erguido, de forma que pueda trabajar cómodamente, a permitir el transporte de la tarima con un esfuerzo mínimo, a impedir deslizamientos o resbalamientos indeseados y a permitir su utilización sin que constituya un estorbo significativo para las personas u operarios que circulan por la zona de trabajo.

De acuerdo con la invención la tarima comprende

un cuerpo monopieza hueco, de configuración prismática rectangular, que presenta tres pares de caras paralelas, siendo cada par de caras de una longitud diferente a los otros dos, de forma que dicha tarima se pueda apoyar sobre el suelo con tres caras diferentes, definiendo las caras opuestas una superficie de apoyo a tres alturas diferentes.

Tres de las caras que definen una de las esquinas del cuerpo monopieza disponen de unos tacos antideslizantes para su apoyo opcional sobre el suelo de forma estable y sin riesgo de que la tarima resbale o se desplace de forma incontrolada debido por ejemplo a una inclinación lateral del usuario apoyado sobre la misma.

Las otras tres caras del cuerpo monopieza, opuestas a las caras de apoyo opcional sobre el suelo, conforman sendas superficies para el apoyo opcional del usuario, sentado o erguido, a diferentes alturas, disponiendo estas tres caras de sendos orificios para el agarre y transporte manual de la tarima.

Para proporcionarle a la tarima la rigidez y consistencia necesarias para su utilización segura se ha previsto que el cuerpo monopieza esté constituido por un elastómero ignífugo y conformado por rotomoldeo, lo que permite que la tarima esté constituida por un único cuerpo interiormente hueco.

De acuerdo con la invención el cuerpo monopieza presenta al menos en las dos caras paralelas de mayor superficie unos nervios o canales rigidizadores destinados a incrementar su resistencia y reducir su deformación durante su utilización.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la tarima portátil, en la que se pueden observar las tres caras que conforman las superficies opcionales para el apoyo del usuario.

- La figura 2 muestra una vista en perspectiva de la tarima en la que se pueden observar las otras tres caras, provistas de tacos antideslizantes para su apoyo opcional sobre el suelo.

- La figura 3 muestra tres vistas de perfil de la tarima en las diferentes posiciones de uso para permitir la observación de las diferentes alturas proporcionadas por la tarima en dichas posiciones.

Realización preferente de la invención

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras, la tarima comprende un cuerpo monopieza (1) interiormente hueco de configuración prismática rectangular que se encuentra cerrado exteriormente por tres pares de caras paralelas (1a, 1b) (2a, 2b) (3a, 3b), siendo cada uno de los pares de caras de unas dimensiones diferentes a las de los otros dos.

Las caras (1b, 2b y 3b) disponen en sus esquinas de unos tacos antideslizantes (3) para su apoyo opcional sobre el suelo.

A su vez las caras opuestas (1a, 2a y 3a) conforman las posibles superficies de apoyo del usuario, erguido o sentado, sobre la tarima.

Las caras (1a, 2a y 3a) presentan centralmente un orificio (4) destinado a facilitar el agarre y transporte cómodo de la tarima por parte del usuario, habiéndose previsto que el cuerpo monopieza (1) esté conforma-

do en un material ligero preferentemente un elastómero ignífugo conformado por rotomoldeo.

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras las caras mayores (1a y 1b) presentan unos canales rigidizadores (5) destinados a incrementar la resistencia a la deformación de dichas superficies cuando la tarima soporta el peso del operario.

Las diferentes dimensiones de cada pareja de caras permite que las superficies de apoyo del usuario, (1a, 2a, 3a) se dispongan a diferentes alturas, tal como se puede observar en la figura 3, dependiendo de la posición en la que se apoye sobre el suelo.

La combinación de las diferentes alturas de las su-

perficie de apoyo (1a, 2a, 3a) con la utilización por parte del operario, sentado o erguido sobre la tarima, permite que el operario pueda trabajar cómodamente en un amplio rango de alturas.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Tarima portátil; **caracterizada** porque comprende un cuerpo monopieza (1) hueco, de configuración prismática rectangular, que presenta tres pares de caras (1a, 1b) (2a, 2b) (3a, 3b) paralelas, siendo cada par de caras de unas dimensiones diferentes a las de los otros pares; porque tres de las caras (1b, 2b, 3b) que definen una de las esquinas del cuerpo monopieza (1) disponen de unos tacos antideslizantes (3) para su apoyo opcional sobre el suelo, y porque las otras tres caras (1a, 2a, 3a) conforman unas superficies para el

apoyo opcional del usuario, sentado o erguido, a diferentes alturas y disponen de sendos orificios (4) para el agarre y transporte manual de la tarima.

2. Tarima, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el cuerpo monopieza (1) está constituido por un elastómero ignífugo y conformado por rotomoldeo.

3. Tarima, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el cuerpo monopieza (1) presenta, al menos en las caras (1a, 1b) de mayor superficie, unos nervios o canales rigidizadores (5).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

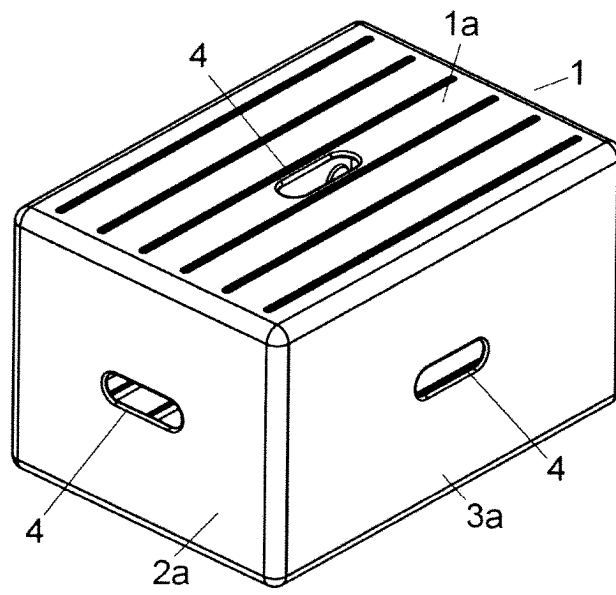


Fig. 1

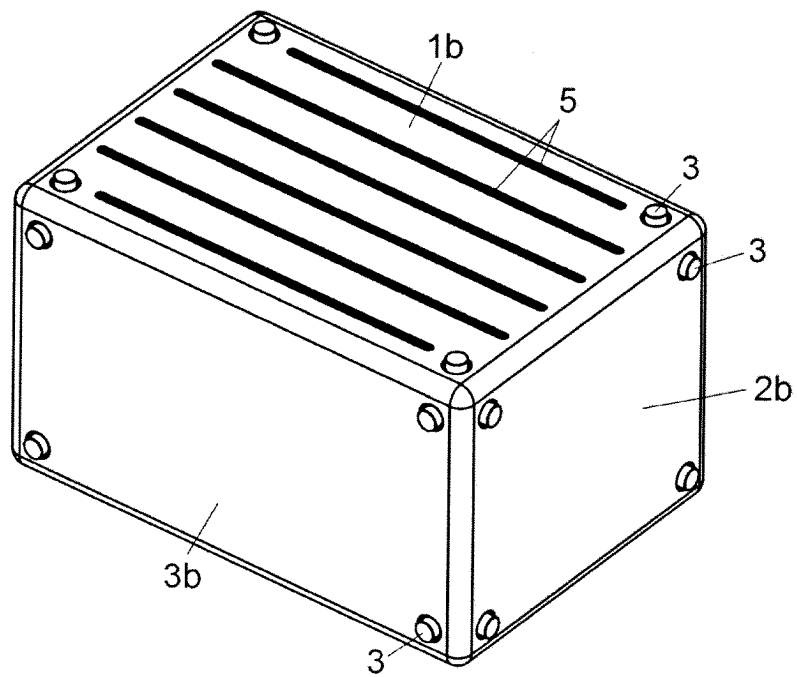


Fig. 2

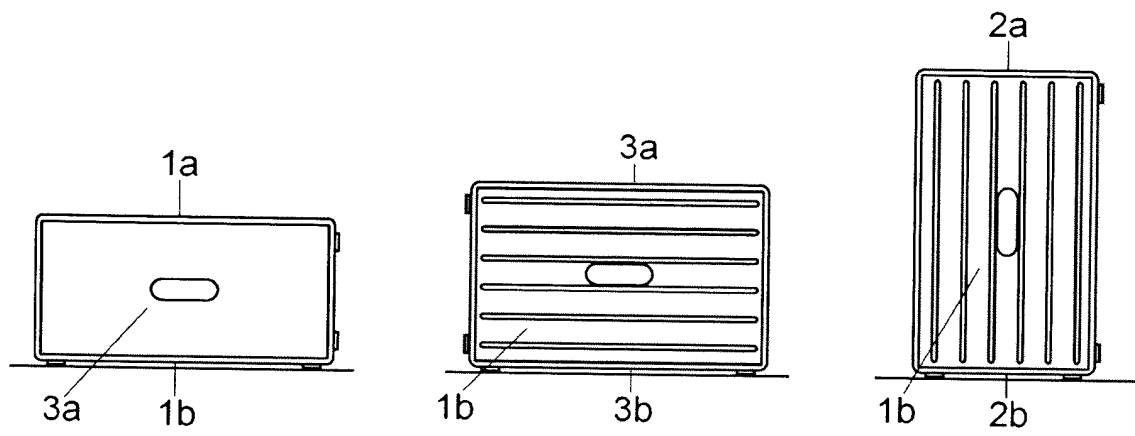


Fig. 3