

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 045 446**

(21) Número de solicitud: U 009902924

(51) Int. Cl.⁷: E04G 21/02

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **19.11.1999**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2000**

(71) Solicitante/s: **Pedro Lorca Gomáriz**
Avda. de Madrid, 80, 1º izda.
30500 Molina de Segura, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Lorca Gomáriz, Pedro**

(74) Agente: **Isern Cuyas, María Luisa**

(54) Título: **Dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción.**

ES 1 045 446 U

DESCRIPCION

Dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto un dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, especialmente adaptado para trabajar desde ventanas, que aporta a la función a que se destina, varias ventajas que se consignarán más adelante, aparte de otras inherentes a su organización y constitución.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, se utilizan cazos rellenables de material, los cuales poseen dispositivos de vertido del mismo, que causan pérdidas de material, manchando los tejados o cubiertas de terrazas y similares.

Descripción resumida de la invención

El dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, está especialmente ideado para trabajar desde ventanas, y se constituye a partir de un cazo que comprende un suplemento formado por un canal desmontable, por ejemplo mediante atornillado, que facilita la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, suministrando el acceso del material desde el correspondiente cono del cazo hacia la habitación donde se requiere la entrada del material a granel, encontrándose dicho canal desplegado con un ángulo de aproximadamente 45° respecto al eje vertical en posición descendente, habiéndose previsto posteriormente la apertura de una llave que constituye la compuerta del citado cono, con un dispositivo extensible telescópicamente a dos niveles, y una tapa en la boca del canal que evita la salida de materiales, cuando ésta no se desea, evitando los inconvenientes de los dispositivos que se están utilizando en la actualidad con igual o similar fin.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente descripción, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1. Muestra una vista del conjunto de la invención en posición de cerrado o fuera de uso.

Figura 2. Muestra una vista del conjunto de la invención en posición operativa de funciona-

miento.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en las mismas un ejemplo de realización de la invención, que consiste en un dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, que parte de un tipo de cazo que facilita la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, gracias a que comprende un suplemento (1) formado por un canal desmontable, por ejemplo mediante atornillado (5), con el que se obtiene el acceso del material desde el correspondiente cono del cazo hacia la habitación donde se requiere la entrada del material, siempre a granel, tal como se indica en la figura 2, en la que el canal (1) se halla desplegado con un ángulo de aproximadamente 45° respecto al eje vertical en posición descendente.

Posteriormente, se ha previsto la apertura de una llave (7), que es la compuerta del citado cono, con un dispositivo, extensible telescópicamente a dos niveles (2).

El canal esta provisto de una tapa semicircular (3), de mayor dimensión que el canal, susceptible de girar en ambos sentidos, uno de ellos hacia la boca del canal (1) para vaciar, y otro hacia el interior del canal para tapar y no manchar tejados o cubiertas de terrazas, y que se acciona manualmente.

El dispositivo extensible (2), cuando se presiona hacia arriba, provoca el vaciado, tal como se muestra en la figura 2, haciendo saltar un seguro de presión por muelle (4), mientras que si se presiona hacia abajo dicho dispositivo extensible (2), se cierra la compuerta del cono, haciendo saltar nuevamente el seguro de presión (4), garantizando su cierre, cerrándose también el dispositivo extensible (2) hacia dentro, quedando el conjunto preparado para que la grúa pueda llevarse.

Dicho conjunto está adaptado para trabajar desde ventanas, disponiendo de un protector (6) para absorber golpes bruscos y roces contra las fachadas.

La invención, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, realizarse en cualquier forma y tamaño, y con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, especialmente ideado para trabajar desde ventanas, **caracterizado** esencialmente porque se constituye a partir de un cazo que comprende un suplemento (1) formado por un canal desmontable en posición descendente, por ejemplo mediante atornillado (5), habiéndose previsto la posterior apertura de una llave (7) que constituye la compuerta del correspondiente cono del citado cazo, con un dispositivo extensible telescópicamente a dos niveles (2), y una tapa semicircular (3) en la boca del canal.

2. Dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la citada tapa (3) es susceptible de girar en ambos

sentidos, uno de ellos, hacia la boca del canal (1) para efectuar el correspondiente vaciado, y otro, hacia el interior, del canal (1) para taparlo, evitando manchar tejados o cubiertas de terrazas.

3. Dispositivo para la entrada de material en la fase de cerramiento de una construcción, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque el citado dispositivo extensible (2) es susceptible de ser presionado hacia arriba, provocando el vaciado y haciendo saltar un seguro de presión por muelle (4), mientras que si dicho dispositivo extensible es presionado hacia abajo, se efectúa el cierre de la compuerta del citado cono, haciendo saltar nuevamente el mencionado seguro de presión (4), asegurando su cierre, cerrándose asimismo el dispositivo extensible (2) hacia dentro, quedando el conjunto en condiciones adecuadas para proceder a su traslado.

FIG. 1

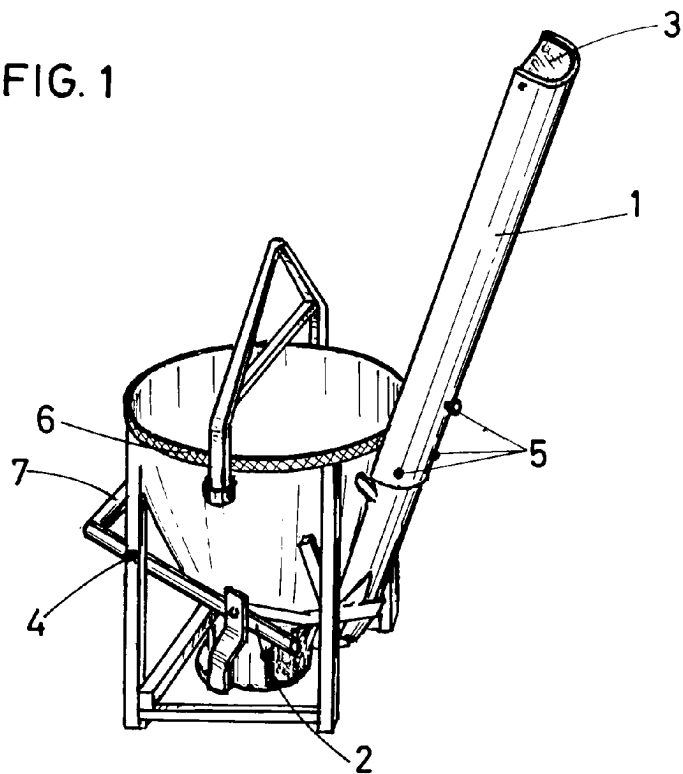


FIG. 2

