

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 229 587**

21 Número de solicitud: 201900222

51 Int. Cl.:

**E04F 21/06** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.05.2019**

71 Solicitantes:

**RODRIGO CASADO, Luis (100.0%)**

**La Nava 33  
28210 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**RODRIGO CASADO, Luis**

54 Título: **Paleta de albañilería desmontable**

**ES 1 229 587 U**

## DESCRIPCIÓN

Paleta de albañilería desmontable.

### 5 **Sector de la técnica**

La presente invención se refiere a una paleta de albañilería, la cual presenta unas características especiales e innovadoras que derivan en nuevas prestaciones respecto de las paletas tradicionales.

10 El objeto de la invención es proporcionar al sector de la albañilería una paleta que evita en gran medida la caída del cemento o pasta utilizados en ráseos y/o enfoscados, permitiendo igualmente el golpeo seguro de determinadas piezas durante el proceso de colocación sin riesgo de rotura para las mismas.

### 15 **Antecedentes de la invención**

20 Como es sabido, una paleta de albañilería presenta un cuerpo principal plano y metálico con el correspondiente asa de agarre, y que se utiliza para aplicar el cemento sobre las superficies de que se trate, de manera que si éstas son verticales, la aplicación del cemento o pasta de que se trate requiere de un elevado nivel de habilidad, sin el cual la caída de gran parte del cemento a aplicar, por la propia gravedad, es inevitable.

25 Por otro lado, a la hora de colocar determinadas piezas, como por ejemplo azulejos o similares, en ocasiones es preciso golpear estos hasta que queden enrasados con las piezas colindantes, de manera que la naturaleza dura del mango de este tipo de herramientas, hace que en ocasiones dichas maniobras de golpeo se traduzcan en una rotura indeseada de la pieza a colocar.

30 Finalmente decir que cuando se trata de realizar enfoscados “a la tirolesa”, requieren que la pasta se encuentre en una fase muy líquida, lo que la manipulación de la misma se ve todavía más complicada debido al escaso grado de viscosidad que presenta la misma.

### 35 **Explicación de la invención**

La paleta de albañilería que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz, que permite además nuevas funciones y prestaciones frente a las paletas tradicionales.

40 Para ello, la paleta de la invención, partiendo de la configuración convencional de este tipo de paletas, en las que se define un cuerpo principal metálico y aplanado, del que emerge por su extremidad posterior un brazo que se remata en el correspondiente mango de asido, presenta la particularidad de que la paleta se complementa con un ala que se dispone sobre el canto posterior y uno de los dos bordes laterales de la paleta de forma perpendicular al cuerpo principal de la paleta, determinando un medio que permite retener la pasta con gran eficacia, evitando la pérdida de éste en su aplicación sobre la superficie de que se trate.

45 Este ala se fijará al brazo posterior de la paleta mediante un tornillo, así como encajará en el borde del cuerpo principal de la paleta a partir de un acoplamiento machihembrado, tal como un pequeño tetón y un orificio complementario, de manera que el ala pueda disponerse selectivamente sobre uno u otro borde de la paleta en función de las necesidades específicas de cada caso, pudiendo incluso la paleta utilizarse sin el ala, de forma convencional, si se estimara conveniente.

Con dicha ala se consigue una mejor distribución del cemento o pasta, con mayor cantidad en el centro de la paleta y por lo tanto más compactado.

5 Otra ventaja que ofrece el dispositivo de la invención es que presenta una mayor base de golpeo a la hora de ajustar las dimensiones de los ladrillos al hueco en que deben ser implantados, ofreciendo una superficie de golpeo mayor que permite ejercer una mejor y mayor presión.

10 En la cara inferior o dorso del cuerpo principal de la paleta se ha previsto que incluya una superficie en la que se define una matriz de pequeños orificios ciegos que determinan un sistema de fratasado que genere una superficie rugosa, ideal para conseguir posteriormente un buen agarre del yeso.

15 Otra característica que presenta la paleta de la invención es que el mango está obtenido a partir de una envolvente de goma, en el que su extremo se prolonga ligeramente con respecto al núcleo metálico interior que constituye el brazo, de manera que se define un extremo libre elástico ideal para el golpeo de azulejos o piezas cerámicas sin riesgo de rotura a la hora de colocar piezas delicadas.

20 La especial estructuración del dispositivo de la invención lo hace ideal a la hora de llevar a cabo enfoscados a la tirolesa, o cualquier otra técnica en que se requiera de una pasta en estado muy líquida, difícil de manejar y retener, que con el ala lateral de retención de la paleta resulta mucho más sencilla de controlar.

## 25 **Breve descripción de los dibujos**

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva y en despiece de una paleta de albañilería realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

35 La figura 2.- Muestra una vista del conjunto de la figura 1 en un primer modo de montaje.

La figura 3.- Muestra una vista del conjunto de la figura 1 en un segundo modo de montaje.

40 La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva postero inferior de la paleta de las figuras anteriores.

## **Realización preferente de la invención**

45 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la paleta de la invención se constituye a partir de un cuerpo principal (1) aplanado, esencialmente trapezoidal isoscélico, con su extremo fuertemente redondeado, que por su borde posterior se remata en un brazo (2) metálico rematado a su vez en un asidero (3) en este caso a base de una empuñadura o envolvente de goma que se remata posteriormente en una especie de taco para el golpeo de piezas delicadas en su correcta colocación.

50 El cuerpo principal (1) presenta un ala (4) perimetral susceptible de montarse perpendicularmente al borde posterior de la paleta y a uno de los bordes laterales, contando para ello con un trampo posterior dotado de un orificio (6) para paso de un tornillo (7) que se

fijará a un orificio (8) del brazo (2), contando ambos laterales del cuerpo principal (1) de la paleta con rehundidos (9) en los que es acoplable selectivamente un tetón (10) practicado en la cara interna del ala (4) de manera que dicha ala (4) puede montarse de dos formas distintas, tal y como muestran las figuras 2 y 3.

5 Dicha ala vertical (4) determina un medio de retención para el mortero o pasta de que se trate, facilitando sensiblemente la aplicación de éste sin que el mismo se caiga al suelo y por lo tanto se desperdicie.

10 Otra característica de la paleta es que su base inferior está afectada de una matriz de pequeños orificios ciegos (5) que determinan un sistema de fratasado para poder ofrecer un medio de generación de superficies rugosas que faciliten el agarre posterior del yeso.

15 De esta manera, se ofrece un dispositivo sumamente eficaz y versátil con unas prestaciones mucho mayores que las que ofrecen las paletas de albañilería convencionales.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Paleta de albañilería, que siendo del tipo de las constituidas a partir de un cuerpo principal (1) aplanado y de naturaleza metálica, que por su borde posterior incluye un brazo (2) metálico rematado a su vez en un asidero (3) o empuñadura, se caracteriza porque incluye un ala (4) perimetral susceptible de montarse perpendicularmente al borde posterior de la paleta y a uno u otro de los bordes laterales de dicho cuerpo principal (1), contando con un tramo posterior dotado de un orificio (6) para paso de un tornillo (7) o elemento de fijación al brazo (2),  
10 machihembrado complementarios de respectivos medios previstos en la cara interior del ala (4).
- 15 2. Paleta de albañilería, según reivindicación 1a, caracterizada porque el cuerpo principal (1) presenta sobre su cara inferior o dorso una matriz de pequeños orificios ciegos (5) determinantes de un sistema de fratasado.
- 20 3. Paleta de albañilería, según reivindicación 1a, caracterizada porque el asidero o empuñadura (3) está obtenida a partir de una envolvente de goma que abraza parcialmente al brazo (2).

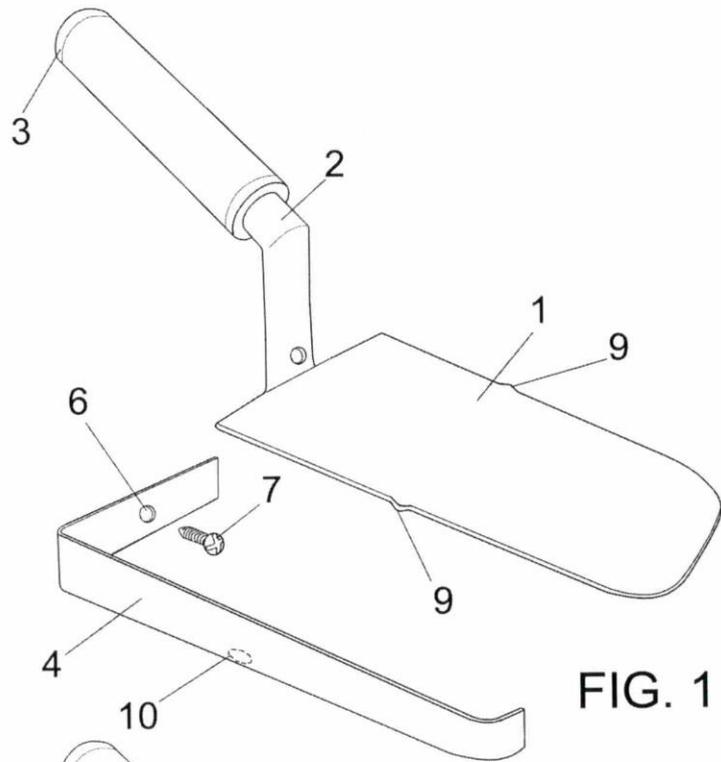


FIG. 1

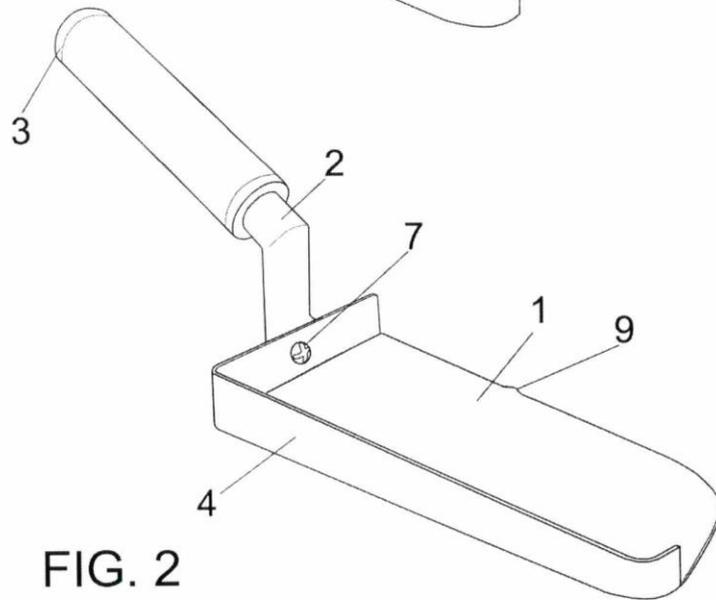


FIG. 2

