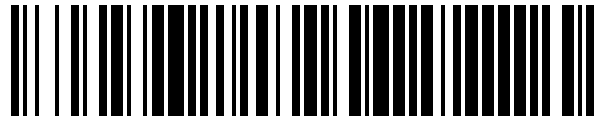


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 244 495**

21 Número de solicitud: 202030302

51 Int. Cl.:

**E04F 21/06** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**24.02.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**23.03.2020**

71 Solicitantes:

**PALMA VALENCIA, Manuel Luis (100.0%)  
C/ Francisco de enzinas, N°22, 1º  
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

**PALMA VALENCIA, Manuel Luis**

74 Agente/Representante:

**GARCIA GALLO, Patricia**

54 Título: **LLANA MEJORADA PARA ALBAÑILERIA**

**ES 1 244 495 U**

## DESCRIPCIÓN

### LLANA MEJORADA PARA ALBAÑILERÍA

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una llana mejorada para albañilería, donde las mejoras consisten en la presencia de unos borde perimetrales levantados o en disposición angular respecto de la superficie plana y lisa central de llana.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de la albañilería y de modo más particular de entre las llanas, paletas similares.

#### 15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Una llana es una herramienta usada en albañilería, formada por una superficie plana, lisa y metálica sujeta por un asa. Según la forma de la superficie plana, hay de diversos tipos: dentada, redonda, etcétera. Se utiliza para los trabajos de blanqueo, extendiendo la pasta sobre las superficies guarnecidas, alisando y comprimiendo la masa con el borde de la herramienta. También se utiliza para extender y aplanar morteros y en lechados. Con la llana se extiende la cal o el yeso con facilidad y ligereza, y sirve especialmente para los guarnecidos y blanqueos.

Sin embargo, como consecuencia de su geometría constructiva las llanas del estado de la técnica presentan aspectos susceptibles de ser mejorados, como la falta de dinamicidad que tiene, ya que hace difícil su manipulación, y exceso de distribución de peso perimetral.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención superar los inconvenientes apuntados desarrollando una llana como la que a continuación se describe y queda recogida en su esencialidad en la reivindicación primera.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención una llana para trabajos de albañilería que presenta en todo su borde perimetral los extremos doblados con una cierta angulación hacia arriba, quedando los bordes doblados y unidos en sus extremos mediante unión a inglete y mediante un cordón de soldadura.

Con dicha configuración se consigue reducir peso perimetral concentrándolo más en el centro, proporcionando una mayor dinamicidad lo que favorece la agilidad en su manipulación.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, podemos observar una llana como la que es objeto de la invención.

En la figura 2, podemos observar el marco perimetral dispuesto sobre la llana  
5 con objeto de lograr la llana de la invención.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización  
10 preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar una llana que comprende una superficie plana  
y lisa (1) en cuya parte central y en su cara superior cuenta con un asa (2) de  
manipulación donde además el perímetro de la superficie central presenta los  
15 bordes levantados y angulados (3) respecto del plano definido por la superficie  
plana y lisa (1).

Los bordes angulados (3) de las caras coincidentes están unidos mediante un  
cordón de soldadura (4) y con una unión en inglete, definiendo un marco  
20 perimetral como el mostrado en la figura 2.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la  
manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad,  
podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en  
25 detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la  
protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su  
principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

1.- Llana mejora para albañilería caracterizada porque comprende una superficie plana y lisa (1) en cuya parte central y en su cara superior cuenta  
5 con un asa (2) de manipulación donde además el perímetro de la superficie central presenta los bordes levantados y angulados (3) respecto del plano definido por la superficie plana y lisa (1).

2.- Llana mejora para albañilería según la reivindicación 1 caracterizada  
10 porque los bordes angulados (3) de las caras coincidentes están unidos mediante un cordón de soldadura (4) y con una unión en inglete.

Fig.1

