

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 220 254**

21 Número de solicitud: 201831503

51 Int. Cl.:

B05C 5/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.10.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.11.2018

71 Solicitantes:

**SYSTEM-POOL, S.A. (100.0%)
Carretera Villarreal - Puebla de Arenoso (Cv-20),
Km-1
12540 Villarreal (Castellón) ES**

72 Inventor/es:

LLOP RAMON, Ramiro

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **DISPOSITIVO PARA APLICACIÓN DE ADHESIVO DE DOS COMPONENTES**

ES 1 220 254 U

DISPOSITIVO PARA APLICACIÓN DE ADHESIVO DE DOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN

5 Campo de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes con una pistola tradicional, que proporciona un medio de aplicación para dicho tipo de adhesivo que se adapta de un modo sencillo a las pistolas tradicionales de silicona. El dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes es de aplicación
10 en cualquier industria donde se aplique un adhesivo de dos componentes.

Antecedentes de la invención

Para la aplicación de adhesivos de dos componentes es necesario que, a la vez, se presionen los tubos donde se alojan los dos componentes del adhesivo para en un extremo
15 común contactar y hacer su función.

Hasta la fecha, los adhesivos de dos componentes se aplican con dispositivos desarrollados específicamente para esa aplicación con mecanismos complejos que presionan los tubos donde se alojan los dos componentes.
20

No se conoce ningún elemento que adapte las extendidas pistolas de aplicación de silicona, que están diseñadas para presionar un único tubo donde se aloja la silicona, a poder presionar dos tubos de menor tamaño, recorriendo en paralelo dichos tubos.

25 Descripción de la invención

Es objeto de la invención un dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes que comprende un cuerpo principal configurado para recibir el vástago de una pistola de silicona, un primer cuerpo secundario configurado para presionar un primer tubo que aloja un primer componente del adhesivo, y un segundo cuerpo secundario configurado para
30 presionar un segundo tubo que aloja un segundo componente del adhesivo, donde los cuerpos secundarios se unen al cuerpo principal mediante pilares.

En el dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes objeto de la invención el cuerpo principal es circular.

35

En el dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes objeto de la invención tanto el primer cuerpo secundario como el segundo cuerpo secundario son circulares.

5 En el dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes objeto de la invención los pilares son cilíndricos.

Breve descripción de los dibujos

A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención como ejemplo no limitativo de la misma.

10

La figura 1 muestra una vista lateral de una primera realización del dispositivo objeto de la invención.

15

La figura 2 muestra una vista lateral de una segunda realización del dispositivo objeto de la invención.

La figura 3 muestra una vista en planta de la realización del dispositivo objeto de la invención de la figura 1.

20

La figura 4 muestra una vista en planta de la realización del dispositivo objeto de la invención de la figura 2.

Las distintas referencias numéricas que se encuentran reflejadas en las figuras corresponden a los siguientes elementos:

25

1. cuerpo principal,
2. primer cuerpo secundario,
3. segundo cuerpo secundario, y
4. pilar.

30

Descripción detallada de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado y haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras, el objeto de la invención es un dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes con una pistola de aplicación de un adhesivo de un único componente.

35

El dispositivo objeto de la invención comprende un cuerpo principal (1) donde se apoya un vástago de una pistola, un primer cuerpo secundario (2) y un segundo cuerpo secundario

(3), tal que los dos cuerpos secundarios (2, 3) están configurados para apoyarse sobre la base de los tubos que alojan los componentes del adhesivo de dos componentes.

5 Los dos cuerpos secundarios (2, 3) son paralelos al cuerpo principal (1), y están unidos al mismo mediante pilares (4) que son perpendiculares tanto al cuerpo principal (1) como a los cuerpos secundarios (2, 3).

10 En la realización preferente de la invención, tanto el cuerpo principal (1) como los cuerpos secundarios (2, 3) son de forma circular, siendo el cuerpo principal (1) de mayor tamaño que los cuerpos secundarios (2, 3).

15 Las dimensiones de los cuerpos (1, 2, 3) vienen dadas por las dimensiones establecidas por pistola de aplicación de silicona sobre la que se sitúa el dispositivo objeto de la invención y por las dimensiones de los tubos que contienen los componentes del adhesivo.

20 Existen dos realizaciones del dispositivo objeto de la invención, en las dos realizaciones las dimensiones del cuerpo principal (1) son las mismas puesto que tiene un diámetro de 43 mm; sin embargo, las dimensiones del primer cuerpo secundario (2) y segundo cuerpo secundario (3) son distintas según la realización. Así pues, en la primera realización el primer cuerpo secundario (2) tiene 35,15 mm y el segundo cuerpo secundario (3) tiene 13,14 mm, siendo la separación entre el primer cuerpo secundario (2) y el segundo cuerpo secundario (3) de 14,11 mm; y en la segunda realización, el primer cuerpo secundario (2) tiene 23,75 mm y el segundo cuerpo secundario (3) 7,75 mm, siendo la separación entre el primer cuerpo secundario (2) y el segundo cuerpo secundario (3) de 4,75 mm.

25 La longitud total del dispositivo objeto de la invención es de 105mm, contando el grosor del cuerpo principal (1), los cuerpos secundarios (2, 3) y la longitud de los pilares (4) que unen los cuerpos secundarios (2, 3) al cuerpo principal (1).

30 La invención no debe verse limitada a la realización particular descrita en este documento. Expertos en la materia pueden desarrollar otras realizaciones a la vista de la descripción aquí realizada. En consecuencia, el alcance de la invención se define por las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes caracterizado por que comprende:

- 5
- un cuerpo principal (1) configurado para recibir el vástago de una pistola de silicona,
 - un primer cuerpo secundario (2) configurado para presionar un primer tubo que aloja un primer componente del adhesivo, y
 - un segundo cuerpo secundario (3) configurado para presionar un segundo tubo que
- 10 tal que los cuerpos secundarios (2, 3) se unen al cuerpo principal (1) mediante al menos un pilar (4).

2. Dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes según la reivindicación 1 caracterizado por que el cuerpo principal (1) es circular.

15

3. Dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 caracterizado por que el primer cuerpo secundario (2) y el segundo cuerpo secundario (3) son circulares.

20

4. Dispositivo para aplicación de adhesivos de dos componentes según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 caracterizado por que los pilares (4) son cilíndricos.

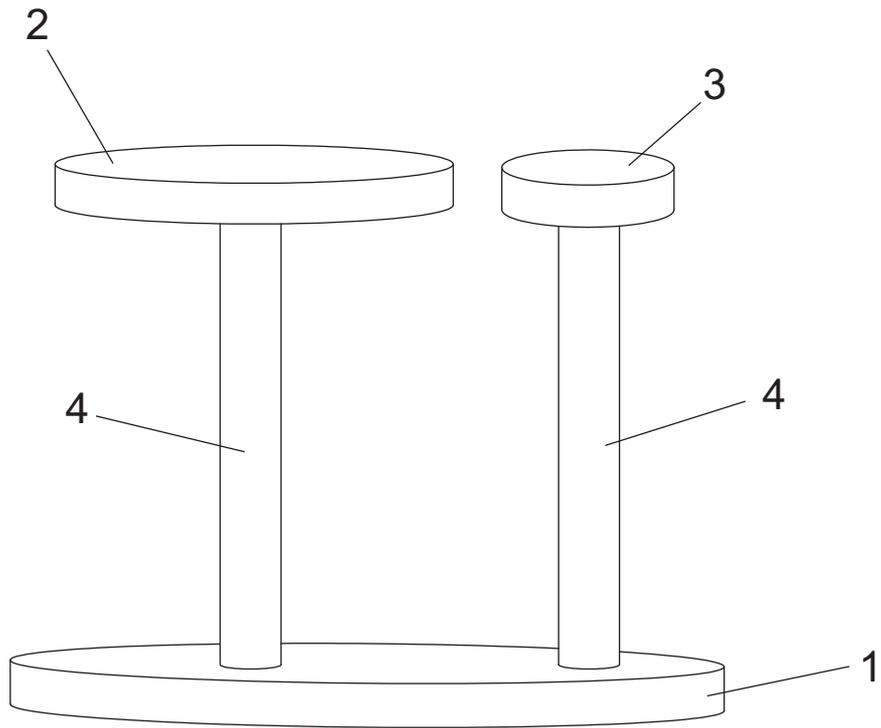


Fig. 1

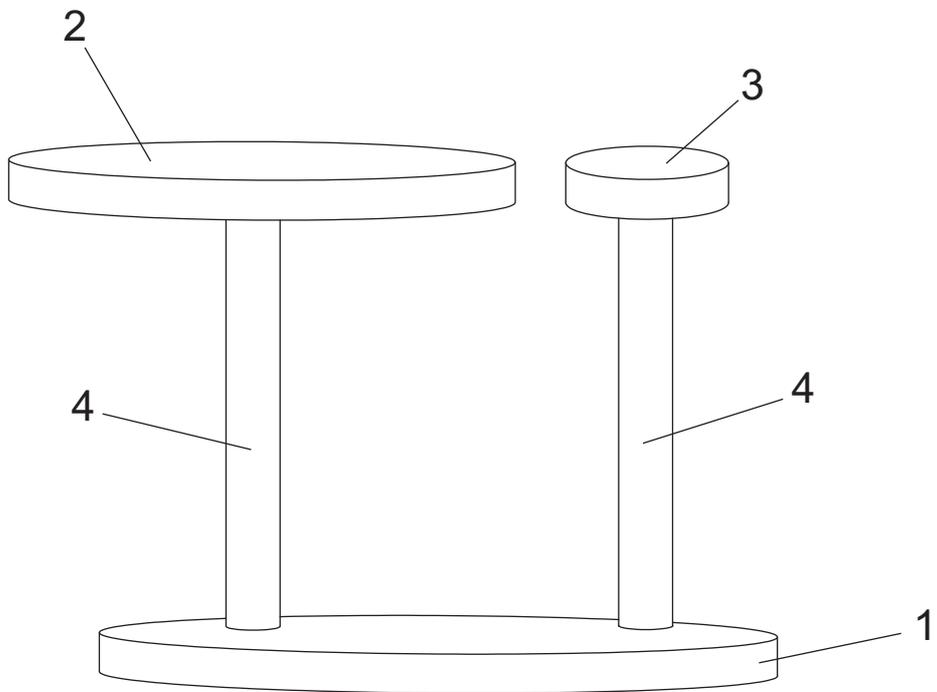


Fig. 2

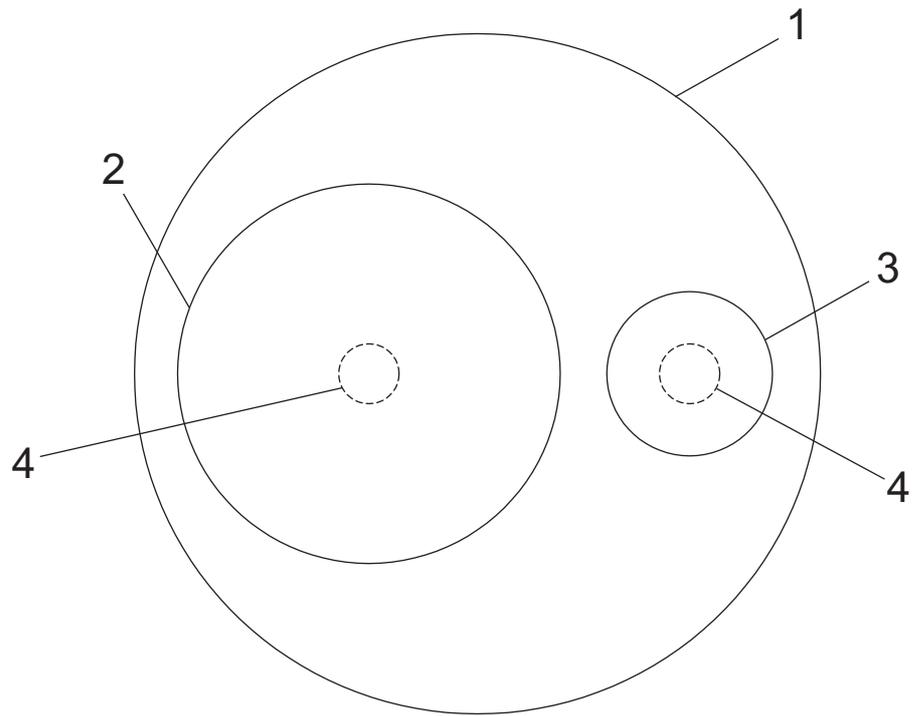


Fig. 3

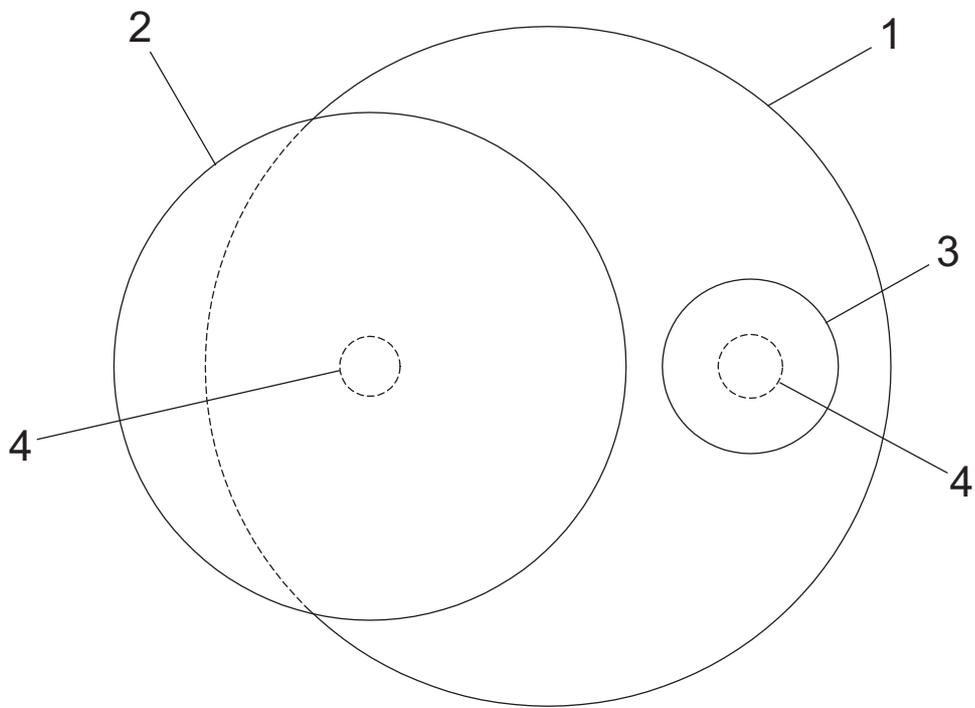


Fig. 4