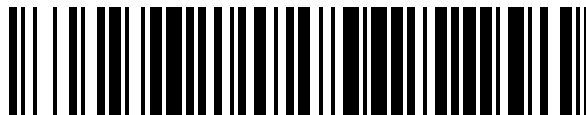


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 213 824**

21 Número de solicitud: 201830557

51 Int. Cl.:

B25G 1/10 (2006.01)

E02B 15/00 (2006.01)

F16B 7/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.06.2018

71 Solicitantes:

DEL ROSARIO GARCIA, Monica (100.0%)

Procurador Jos° Rivero Marrero N° 3, 9

35017 Las Palmas de Gran Canaria, (Las Palmas) ES

72 Inventor/es:

DEL ROSARIO GARCÍA, M^a nica

74 Agente/Representante:

ORTEGA PÉREZ, Rafael

54 Título: **CODO FIJO PARA PARTIGA LIMPIA PISCINAS**

ES 1 213 824 U

DESCRIPCIÓN

Codo Fijo para Pértiga Limpia Piscinas

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a un Codo Fijo para Pértiga Limpia Piscina.

10 El campo de aplicación de la misma está relacionado con el campo de la limpieza, en concreto con los sistemas de limpieza para piscinas.

ESTADO DE LA TÉCNICA

15 Existen una gran variedad de dispositivos utilizados para la limpieza de piscinas, si bien el más utilizado es manual de tipo pértiga. Dichos dispositivos suelen tener una vara larga, denominada pértiga, en cuyo extremo se haya el cabezal de limpieza.

20 Este cabezal de limpieza, en la gran mayoría de los casos se encuentra simplemente unido a la pértiga, con el objeto de tratar de conseguir un mayor alcance. Pero este diseño en pro del alcance limita su grado de adaptabilidad (y sobre todo de movilidad), lo que lo hace relativamente inútil para limpiar de forma adecuada aquellas zonas o rincones de difícil acceso, tales como bordillos o líneas de flotación, por lo que el usuario muchas veces tiene que agacharse o ponerse de rodillas para limpiarlo.

25

OBJETO DE LA INVENCION

30 Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de presentar un Codo Fijo para Pértiga Limpia Piscinas, de bajo coste y escaso mantenimiento, y de una gran versatilidad de usos y aplicaciones.

Por todo ello, la novedad de la presente invención representa una evidente y substancial mejora sobre todo lo conocido por el estado actual de la técnica.

35

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La invención consiste en un Codo Fijo de 90° que cuenta con una serie de orificios a través de los cuales pasan los elementos de sujeción correspondientes para la fijación de la pértiga y el cabezal de limpieza.

De esta forma, el conjunto totalmente montado (pértiga – codo – cabezal) permite limpiar rincones o áreas de difícil acceso (tales como bordillos o líneas de flotación), inaccesibles de otro modo que no sea agachándose o poniéndose de rodilla.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1.- Muestra una vista general de la invención

Figura 2.- Muestra la disposición del Codo Fijo en el conjunto del aparato de limpieza

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Según puede apreciarse en la figura 1, la invención consta de un Codo Fijo (1), de sección cilíndrica tubular, al cual se le practican una serie de orificios a través de los cuales pasan unos Elementos de Sujeción (2).

De esta forma, y tal y como se aprecia en la figura 2, una Pértiga (3) y un Cabezal del Limpieza (4) se encuentran unidos solidariamente a los extremos del Codo Fijo (1), mediante sendos Elementos de Sujeción (2).

Dentro de la esencialidad de la invención caben las variantes de detalle, asimismo protegidas, pudiendo variar la morfología del Codo Fijo y el tipo de Elementos de Sujeción utilizados.

REIVINDICACIONES

1. Codo Fijo para Pértiga Limpia Piscinas, caracterizado por contar con un Codo Fijo (1) y
5 unos Elementos de Sujeción (2) que permiten una unión superior con la pértiga (3) y una
unión inferior con el cabezal de limpieza (4).

10

15

20

25

30

35

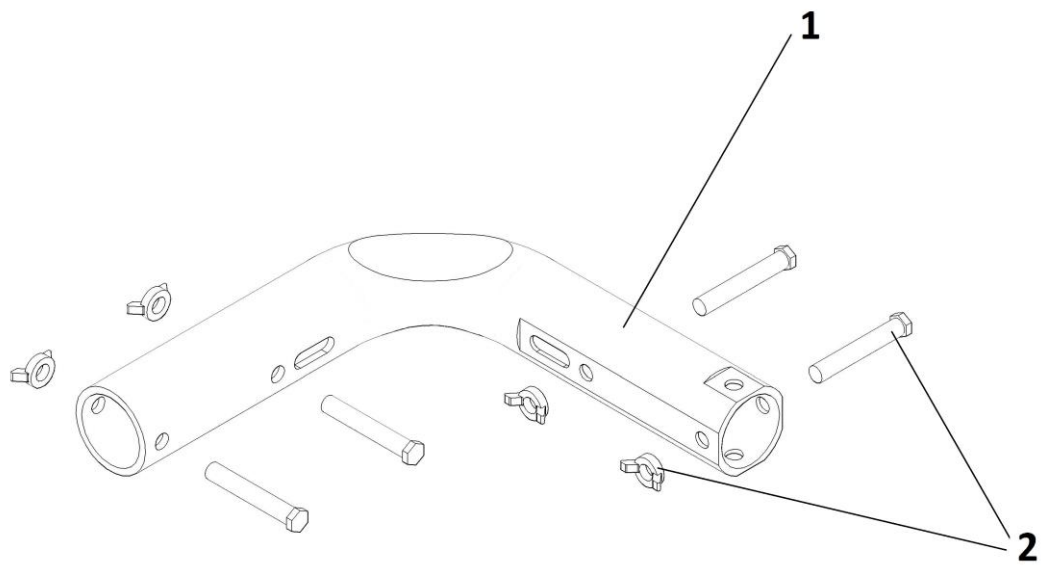


Figura 1

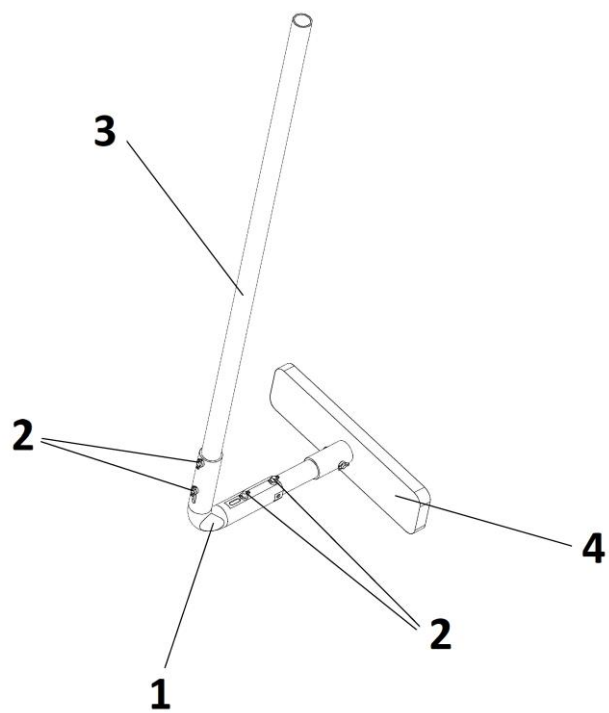


Figura 2