

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 242 714**

21 Número de solicitud: 201900575

51 Int. Cl.:

**A46B 11/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**21.11.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.03.2020**

71 Solicitantes:

**GARIJO ARIAS, Susana (100.0%)  
Juan Zaragüeta 11 3º A  
20014 San Sebastian (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

**GARIJO ARIAS, Susana**

54 Título: **Aplicador y dosificador unidos**

**ES 1 242 714 U**

## DESCRIPCIÓN

Aplicadores y dosificador unidos.

5 Se trata de aplicadores (cerdas, esponjas, etc.), que son impregnados de producto por un mango con dosificador, que va unido por un ensamblaje rotatorio al cuerpo que contiene el aplicador.

10 - Al plegar estos dos cuerpos, el aplicador queda insertado en un hueco que queda en el mango del dosificador, y así queda protegido el aplicador.

- Al desplegarlo, el cuerpo porta el depósito de producto, y el dosificador hace de mango, quedando así unidos los dos cuerpos por ensamblaje rotatorio.

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

U8601468 Modelo de utilidad.

20 Registrado en 1986 cuyo título es: Cepillo autoalimentado recargable y portátil.

U201900385 Modelo de utilidad.

Registrado en Agosto de 2019 como: Aplicadores autoalimentados.

25 -Nº solicitud: 201900385. 14 de Octubre, 11,40 h.

-Registrado el 31 de Octubre como: Aplicadores autoalimentados.

30 -Registrado el 11 de Octubre, 10,22 h.: Aplicadores autoalimentados con dosificador.

-Registrado el 14 de Octubre: Aplicadores autoalimentados con dosificador.

-Registrado el 6 de Noviembre, 8,35 h.: Aplicadores autoalimentados con dosificador.

### 35 **Sector de la técnica**

El sector de la técnica en el que se encuentra la invención es el mecánico, y funciona manualmente al presionar el dosificador cuando se encuentra plegado, desplegándolo para su uso.

40

### **Realización preferente de la invención**

45 Estas piezas son susceptibles de aplicación industrial por inyección de plástico. Por una parte se fabrica el cuerpo que contiene el aplicador que lleva un tope en su base, y por otra, se produce el mango dosificador que lleva una hendidura para el acoplamiento del cuerpo que porta el aplicador, y que está recortado en sus laterales para la extracción del cuerpo aplicador. Estas dos piezas se unen por un ensamblaje que permite con un giro de 180 grados.

**Breve descripción de los dibujos**

Los aplicadores autoalimentados constan de 2 elementos:

1- Cuerpo aplicador.

5

2- Mango dosificador.

10 En resumen, se trata de fabricar dos piezas: un cuerpo aplicador y el depósito que contiene el producto y sirve de mango. Ambos van unidos en su extremo con un ensamblaje rotatorio, que permite desplegar las piezas con una rotación máxima de 180 grados. El aplicador posee un tope para la fijación de las piezas desplegadas.

FIG. 1 Muestra la vista de alzado (frontal) del dispositivo de la invención.

15 FIG. 2 Vista de perfil del dispositivo.

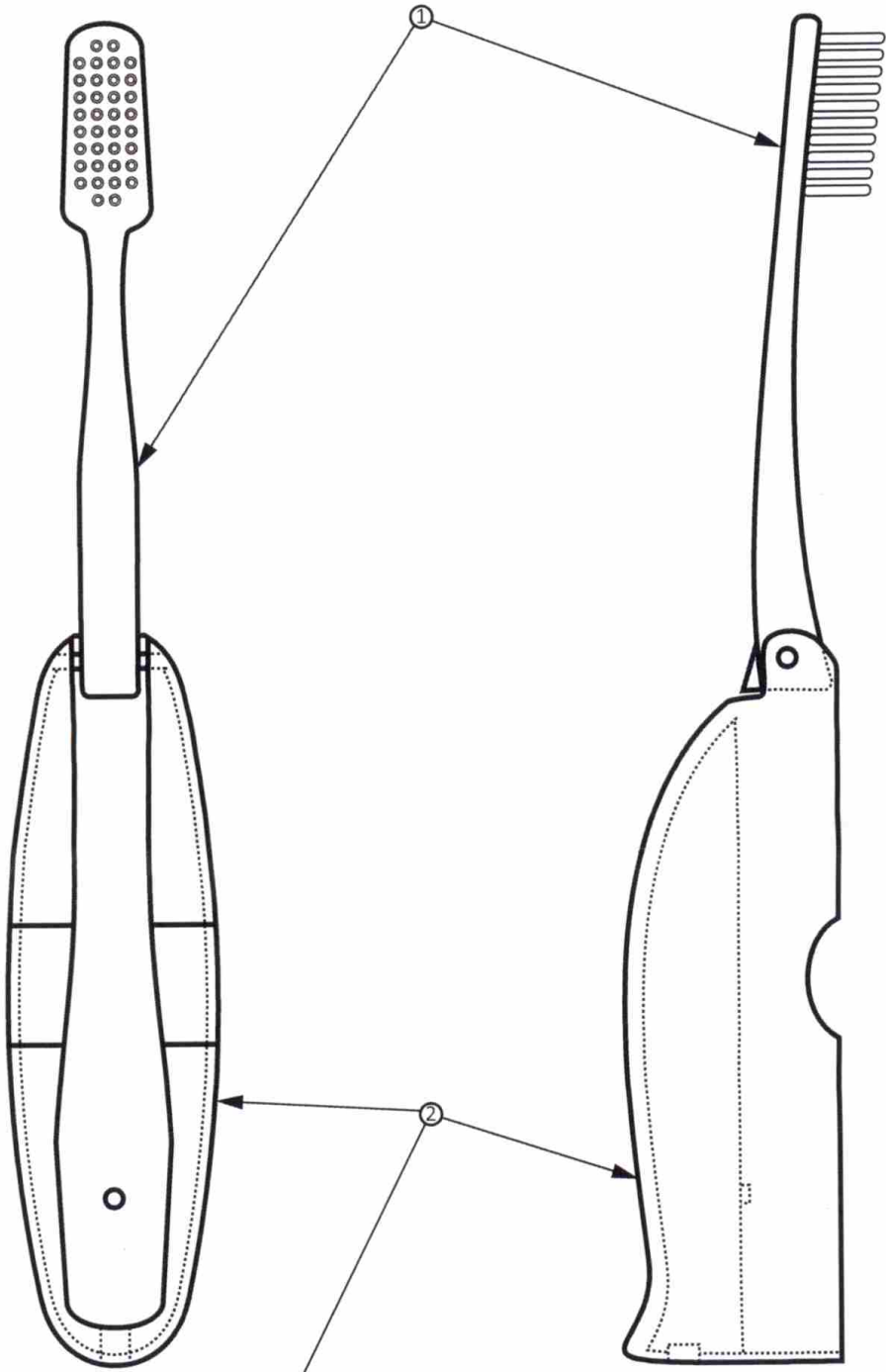
FIG. 3 Vista de planta.

**REIVINDICACIONES**

- 1 APLICADORES Y DOSIFICADORES UNIDOS, caracterizados por llevar un ensamblaje que permite la unión de las piezas y su despliegue rotatorio.
- 5
- 2 APLICADORES Y DOSIFICADORES UNIDOS, según reivindicación nº. 1, porque el aplicador puede ser un cepillo, una esponja,...etc. y el dosificador en su base lleva una tapa para la entrada de producto.
- 10
- 3 APLICADORES Y DOSIFICADORES UNIDOS según reivindicación nº. 2, porque el aplicador es impregnado de producto por la presión manual del dosificador.
- 4 APLICADORES Y DOSIFICADORES UNIDOS, según reivindicación nº. 3, porque el depósito dosificador hace de mango al desplegarse, una vez impregnado de producto el aplicador.
- 15
- 5 APLICADORES Y DOSIFICADORES UNIDOS, según reivindicación nº. 4 porque el depósito dosificador tiene una cavidad donde queda insertado el cuerpo que contiene el aplicador desplegable.
- 20
- 6 APLICADORES Y DOSIFICADORES UNIDOS, según reivindicación nº. 5, porque una vez impregnado el aplicador, se despliega quedando listo para su uso.

**FIG. 1**

**FIG. 2**



**FIG. 3**

