



207411

BOSC

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años en España y Provincias de Ultramar

a favor de

D^a M^a DEL ROSARIO ORTIZ NEVADO, domiciliada en

Rio Tajo, nº 3, (Parla) - MADRID.

Por:

"DISPOSITIVO APLICADOR PERFECCIONADO"

--oOo--



207411

Esta memoria tiene por objeto describir lo que constituye el objeto del invento: un nuevo dispositivo aplicador, que ha sido concebido con el propósito de permitir, preferentemente a las amas de casa, el impregnar de productos blanqueadores o colorantes, las juntas formadas entre los bordes de los azulejos en toda superficie alicatada.

Hasta el momento presente, la ingrata labor de blanqueo, etc., de las juntas formadas entre azulejos, se está realizando a base de pinceles, esponjas, etc., tratando de depositar "pasillos" del producto blanqueador sobre dichas juntas.

Sin embargo, debido a que las juntas tienen muy poco ancho, resulta muy difícil el lograr depositar el producto blanqueador exactamente en ellas, y el sobrante, aplicado sobre los azulejos, debe ser eliminado después, lo que significa más trabajo y suciedad.

El dispositivo propuesto, permite realizar la aplicación interesada de un modo absolutamente cómodo, rápido, limpio y eficaz, sin que ni siquiera tenga que mancharse las manos el ama de casa.

Básicamente, el dispositivo propuesto, está constituido por un depósito o frasco de tipo flexible, por ejemplo de material termoplástico, en cuya embocadura se rosca, a modo de tapón, un cabezal que posee un paso axial y un tubito alojado en el frasco, como si de un pulverizador se tratara.

En la parte central del cabezal, el paso axial citado comunica con un cojín absorbente, dispuesto en una cuna limitada lateralmente por una pareja de orejetas proyectadas hacia arriba de modo paralelo, en las que está adaptado un eje transversal, sobre el que gira de modo loco una roldana



de constitución en polea, por cuanto que posee una garganta anular, en la que está acoplada una goma de tipo toroidal.

La utilización y funcionamiento del dispositivo es bien simple, ya que basta que la usuaria haga circular la roldana por las juntas a impregnar, apretando intermitentemente
5 sobre el frasco, para que se verifique la salida del líquido por el tubito, hasta humedecer lo suficiente el cojín absorbente, en el cual, por la cara opuesta, apoya en su movimiento circulante la roldana, que al ser actuada por las juntas,
10 deposita en ellas, de forma dosificada, el producto de que está impregnado.

En razón de que las comentadas juntas están limitadas por los bordes de los azulejos, lo que en todos los casos materializa surcos perfectamente definidos, determina que la
15 aplicación del producto blanqueador o colorante en ellas, se realice con el dispositivo propuesto en un tiempo mínimo; con una nitidez y homogeneidad verdaderamente óptimas.

Por otra parte, al no desperdiciarse el producto, se consigue un ahorro que permite amortizar el dispositivo
20 en pocas aplicaciones, resultando así un modelo de especial utilidad en hogares.

En una posible realización del cuerpo del envase que ha de constituir al mismo tiempo el soporte manual, se desea hacer expresamente constar que éste puede construirse
25 en forma similar a una pistola, mango anatómico, simple recipiente, etc., para mejor uso, sin que ello se aleje del espíritu de la invención.

Las particularidades y características más notables de la realización propuesta, mejor que a través de la explicación
30 realizada hasta aquí, se apreciarán por la explicación



que de los dibujos adjuntos se efectuará seguidamente y en los cuales, solo a título de ejemplo, se representa una preferente forma de realización práctica.

En dichos dibujos:

5 La figura 1 muestra una sección longitudinal, axial, del dispositivo.

La figura 2 representa una sección longitudinal del cabezal, por el centro de la roldana.

10 La figura 3 ilustra un detalle de la utilización del aplicador.

Según se aprecia, la realización propuesta, está formada por un cabezal 1, a modo de tapón roscado interiormente en su faldón 11, que posee un orificio axial 2, en el que está provisto un ensanchamiento 3 para recibir al tubito 12, 15 que se aloja en el interior del recipiente 13 cuando el cabezal se rosca sobre la embocadura 14 del mismo.

20 En el centro del cabezal, sobre el paso axial 2, está dispuesto el cojín absorbente 4, ubicado entre las orejetas paralelas 5, de las cuales, una de ellas, posee el saliente 6, para impedir el giro de la cabeza del eje transversal 9, fijado opuestamente mediante la tuerca moleteada 10.

25 En este eje, gira libremente la roldana 7, que posee una garganta, a modo de polea, en la que está ubicada la goma anular, toroidal 8, que al girar la roldana va tomando por contacto y fricción el producto blanqueador del cojín esponjoso 4, depositándolo sobre las juntas por las que se hace circular.

30 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del Modelo, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica y, demostrado que constituye un positivo adelanto

40.411

técnico en la fabricación de dispositivos para impregnar las juntas entre azulejos, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España y Provincias de Ultramar, haciendo constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, lo que a continuación se especifica en las siguientes:

REIVINDICACIONES

10 1ª.- Dispositivo aplicador perfeccionado, que esencialmente se caracteriza por comprender un depósito de naturaleza semi-flexible, abarcable total o parcialmente con la mano, provisto de un cuello roscado, en el que está acoplado a modo de tapón, un cabezal aplicador, en el que existe un paso axial y, concéntrico a él, un orificio en el que es recibido un extremo de un tubito, que se aloja en el citado frasco.

15 2ª.- Dispositivo aplicador perfeccionado, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque el cabezal comprende dos orejetas paralelas, entre las que se forma una cuna, que ubica un cojín absorbente y esponjoso, que se impregna del líquido contenido en el depósito, a través del tubito, y cuyas orejetas sirven de soporte a un eje transversal, sobre el que gira de modo loco una roldana de constitución en polea, en cuya garganta está alojada una goma de tipo toroidal a modo de rueda.

25 3ª.- Dispositivo aplicador perfeccionado, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque, facultativamente, una de las orejetas comprende un saliente, destinado a servir de tope e impedir el giro de la cabeza dispuesta al efecto en uno de los extremos del eje de la roldana, el

30



80449

cual, por el otro extremo, recibe una tuerca moleteada, y
cuya roldana, al circular sobre las juntas sobre las que se
la hace avanzar, deposita en ellas, girando, el producto de
que está impregnada periféricamente y que toma por contacto
5 del cojín absorbente, al que acude el líquido por el tubito,
ayudado, eventualmente, por opresiones alternativas del usua-
rio.

La presente solicitud de registro de Modelo de Utili-
dad, debe recaer sobre:

10 4ª.- DISPOSITIVO APLICADOR PERFECCIONADO.

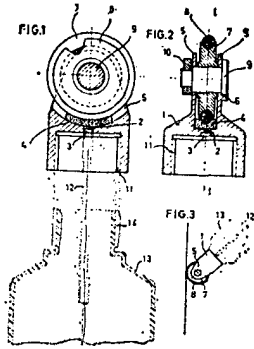
Todo ello según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria y reivindicaciones y representado por los
adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 12 de Noviembre de 1.974

El Agente Oficial

FERNANDO M. VARELA

12

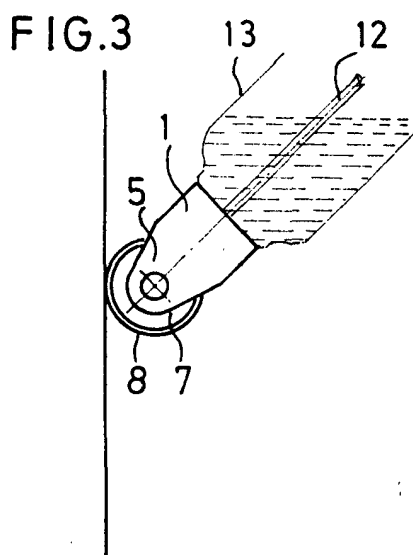
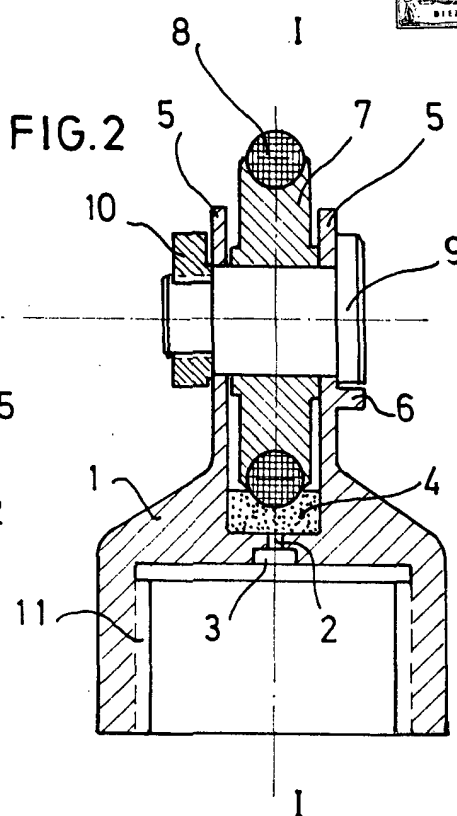
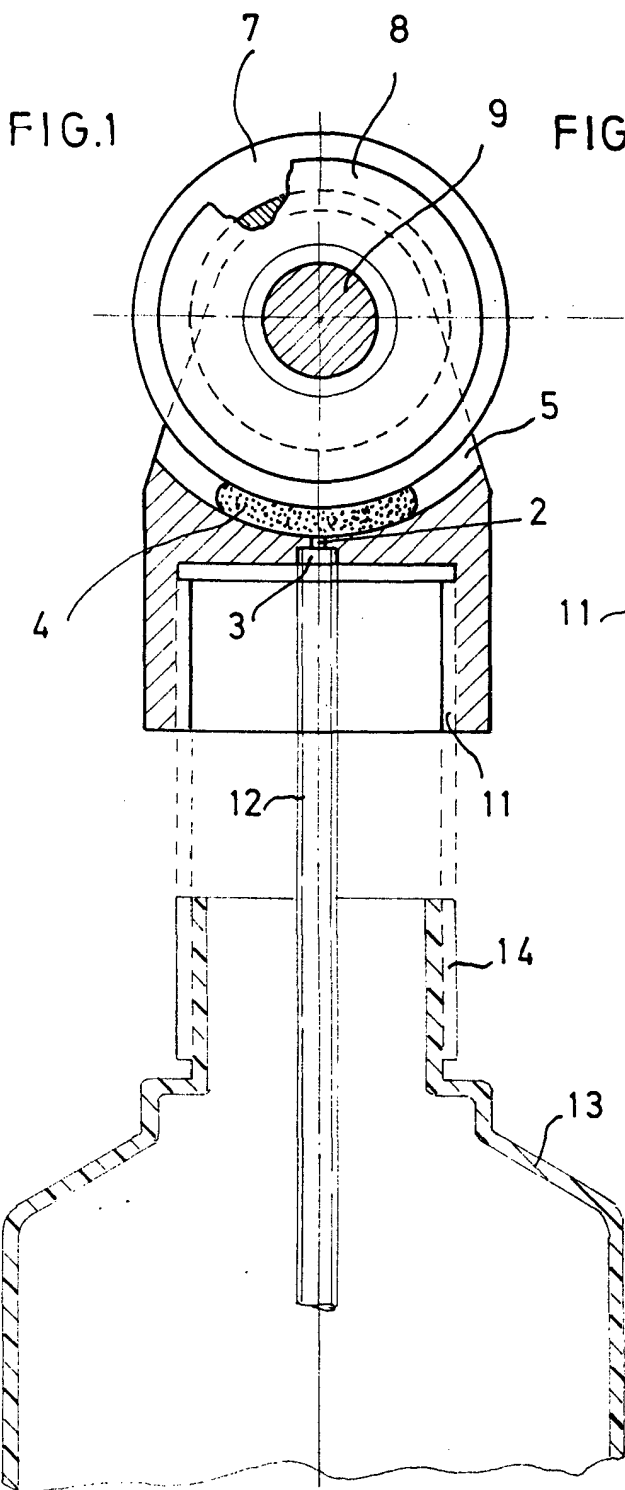


ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de Noviembre de 1.974

El Agente Oficial

FERNANDO M. VARELA



MADRID 12 NOVIEMBRE 1974
 El Agente Oficial
 FERNANDO ALVAREZ

ESCALA: VARIABLE