

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>A 47</u>
SUBCLASE <u>L</u>



150558

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España a favor de MANUFACTURAS RODEX, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Zaragoza, Carretera de Logroño, Km. 1 Hm 2 - - - - -

p o r

"APLICADOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA PERFECCIONADO"

Existen en la actualidad numerosos tipos de aplicadores constituidos, con mayores o menores variantes, por un recipiente que, bien por gravedad o bien mediante presión sobre sus paredes, se hace salir al exterior al producto de limpieza, a través de un medio de conta



con la superficie u objeto a limpiar.

Grave inconveniente de todos ellos es la imposibilidad de controlar dicha salida de producto, por lo general líquidos, cremas fluidas, etc., con lo cual el mencionado medio de contacto queda saturado de aquél, produciéndose la incorrecta aplicación del mismo.

Con el fin de dar solución racional al inconveniente acabado de exponer, se protege en el presente modelo de utilidad un nuevo aplicador de productos de limpieza cuyo perfeccionamiento respecto a lo conocido y practicado en el mercado nacional le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva durante el plazo y según lo previsto en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

Para mayor claridad y al objeto de facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña a la misma una hoja de planos, en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, a modo de simple enunciación y sin caracter limitativo alguno, en orden a sus posibles variantes accidentales.

La Figura 1 muestra una vista lateral del objeto seccionado según un plano vertical.

En la Figura 2 se representa el mismo objeto visto en planta, en cuyo dibujo se puede observar la disposición de la válvula de diafragma reguladora de salida de líquido.

Por último, la Figura 3 es un detalle de dicha válvula, vista igualmente en planta, en la que se puede ver las incisiones centrales dadas al diafragma, cuyos labios



elásticos efectúan la apertura y cierre al paso de líquido en el momento de se aplicado, pudiéndose en consecuencia regular a voluntad la impregnación del medio de contacto.

40 Haciendo referencia a la numeración dada a los diversos elementos y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.

45 El presente nuevo dispositivo aplicador para productos de limpieza cuyo perfeccionamiento es objeto de esta protección registral, está constituido por una pieza preferentemente obtenida por termomoldeo de materias plásticas, siendo dicha pieza un cuerpo preferentemente cilíndrico -1- de paredes rígidas pero suficientemente
50 flexibles para permitir ser oprimidas con la mano, cuyo cuerpo termina en una embocadura extrema cerrada mediante tapón roscado -2- y por su extremo opuesto, en un ensanchamiento -3- al que se acopla otra pieza -4- que sirve de soporte a un conjunto de cerdas -5- embutidas en el
55 mismo según disposiciones variables, yendo normalmente pegada sobre la cara inferior externa de la citada pieza-soporte una masa de material esponjoso -6- que constituye el medio de contacto del aplicador con la superficie en proceso de limpieza.

60 La esencialidad de la presente protección se refiere a la peculiar disposición en dicha pieza-soporte -4- de un orificio -7- en el que va montada una válvula -8- constituida por un diafragma elástico (Figura 3), en cuyo centro han sido arbitradas varias incisiones -9- en número variable,
65 ble, bien sea adoptando forma de cruz, estrella, etc.,



70 de modo que los labios que determinan los bordes de cada una de dichas incisiones, son suficientemente consistentes para verificar el cierre de la válvula al retornar para su propia elasticidad a la posición inicial de reposo, en la que dichos bordes se encuentran unidos entre sí:

75 Teniendo en cuenta que son sumamente livianas las tensiones que se ejercen con la mano sobre las paredes flexibles de la envolvente-receptáculo -1-, la presión impartida al producto de limpieza es suficiente para abrir los bordes incisivos del diafragma y, de esta forma, controlar la salida de líquido a fin de que el medio -6- quede impregnado con la cantidad deseada según necesidades de aplicación en cada caso.

80 Pudiendo ser naturalmente de forma variable, la cabeza aplicadora -3- recibirá preferentemente conformación terminada en punta en su extremo delantero, bien trapezoidal según se ilustra en los adjuntos dibujos, ovalada o cualquier otra semejante, de modo que dicha conformación, desde un punto de vista funcional, permita y facilite el acceso del aplicador a ángulos o rincones en muebles tapizados por ejemplo, etc.

85 Descrito el objeto de la presente protección, se declara como no practicado en el mercado nacional, haciéndose la salvedad de que la forma, tamaño, disposición y materiales de fabricación del objeto y de los componentes
90 que lo integran, podrán ser alterados, siempre dentro de la esencialidad inalterada que queda resumida en la siguiente

N O T A

95 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por



veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

100 1ª.- "APLICADOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA PERFECCIONADO", caracterizado esencialmente por la previsión de un orificio provisto de válvula de diafragma situado en la base de cerdas a la que puede ir adherida una masa esponjosa, de modo que al ejercerse presión sobre las paredes flexibles del cuerpo-receptáculo del aplicador, la salida de producto -regulada por dicha válvula- impregna a voluntad
105 las citadas cerdas y/o la masa esponjosa en el grado deseado.

110 2ª.- "APLICADOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA PERFECCIONADO", según la reivindicación anterior, caracterizado además porque la citada válvula de diafragma está constituida por una membrana elástica que ofrece la particularidad de que en su centro han sido arbitradas varias incisiones en número variable y/o adaptando formas igualmente diversas, de modo que los labios que determinan los bordes de tales incisiones, producen la apertura, regulación y cierre del paso de producto de limpieza, al ejercerse presión
115 sobre las paredes flexibles del cuerpo receptáculo del aplicador.

120 3ª.- Por último se reivindica la protección que por veinte años se solicita para España

p o r

"APLICADOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA PERFECCIONADO"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

125

Madrid,

P.A.

FECHA PARA
P. P.

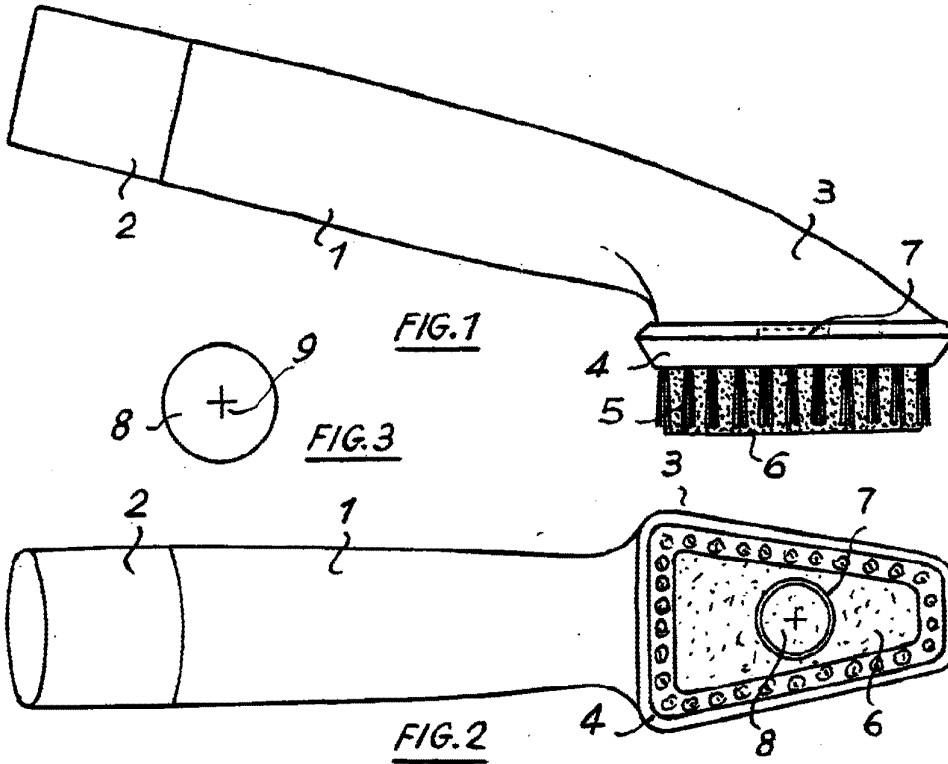


FIG.1

FIG.3

FIG.2

Madrid
P.A.

[Handwritten signature]