

5.- El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, como su título indica, un nuevo tipo de envase ambientador por difusión perfeccionado, que permite mediante la conjunción axial de dos únicas piezas que se solapan coaxialmente, conteniendo en su interior un disco difusor y mediante el desplazamiento axial por deslizamiento de una sobre otra, desobturar u obturar una serie de ventanas periféricas que la tapa o pieza envolvente lleva practicadas en su contorno.

10.- Este desplazamiento entre ambas piezas arrastra asimismo al disco difusor, permitiendo por la especial ubicación del mismo, una mayor precisión en la graduación del nivel de difusión deseada y pudiéndose, además, anular totalmente dicha difusión por cerrado total de dichas ventanas al enfrentar totalmente en ajuste elástico dichas piezas.

15.- Por tanto, el objeto en cuestión constituye una verdadera innovación, digna de la protección registral que para él se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

20.- La descripción de las distintas partes del objeto en cuestión, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa, a título de ejemplo no limitativo, un simple modo de realización de la invención, por lo que todas sus variantes de dimensiones, materiales, proporciones, etc., en tanto no modifiquen la esencialidad del mismo, dando lugar a un resultado industrial nuevo y distinto, deben
25.- considerarse comprendidas dentro del ámbito de protección dimanante

te del registro que se solicita.

La figura primera, representa una vista en alzado y sección parcial a 90° del conjunto formado por las piezas que constituyen el ambientador difusor objeto de la presente invención.

5.- La figura segunda, representa una vista en planta superior del ambientador representado en la figura anterior.

La figura tercera, representa una vista en planta inferior del ambientador difusor representado en las figuras anteriores.

10.- La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene el mismo significado para todas, siendo éste el siguiente:

1.- Tapa porta disco difusor.

1a.- Ventanas de comunicación.

1b.- Soporte disco difusor.

1c.- Distanciador disco difusor.

15.- 1d.- Anillo presión coaxial.

1e.- Anillo cierre hermético.

2.- Base obturadora.

2a.- Tabique de obturación.

2b.- Borde de ajuste hermético.

20.- 2c.- Soporte de fijación.

3.- Disco difusor.

25.- En una pieza (1), construida en forma de vaso en material termoplástico, cuya dimensión de profundidad es menor que la correspondiente a su diámetro, se han practicado en su contorno cilíndrico o pared diametral mayor, una serie de ventanas (1a)

de forma cuadrada.

Centralmente, el fondo o base de dicha tapa (1) se proyecta en un tetón cilíndrico (1b), perpendicular a dicha base y que representa, mediante una muesca anular que lleva situada próxima a su extremo, el soporte de un disco difusor (3).

5.-

Concéntricamente al eje de simetría de la tapa (1), y situado también perpendicularmente a ella, a un diámetro algo menor al exterior del disco (3), se proyectan una serie de tetones, cuya altura es igual a la de la muesca anular del tetón (1b).

10.- En un diámetro mayor, concéntricamente a el anterior y próximo a la pared exterior, se proyecta perpendicularmente, asimismo, un tabique anular (1c) de pequeña altura, que define el cierre hermético de la tapa.

15.- El contorno cilíndrico de la tapa porta disco difusor (1), en su borde, ofrece un pequeño engrosamiento interior periférico (1d) representando ésto el ajuste coaxial de deslizamiento.

20.- Una segunda pieza (2) construida también en forma de vaso, en material termoplástico y de dimensiones semejantes a la anterior, de forma que el diámetro de su contorno periférico o pared diametral (2a) ajuste y se introduzca en el interior del anillo presión (1d), y constituye la base obturadora.

La determinada altura de la pared diametral (2a) o tabique de obturación, permite cerrar coaxialmente la sección de las ventanas (1a).

25.- El borde superior de dicho tabique (2a) presenta un estre-

chamiento o plano inclinado (2b) definiendo el borde de ajuste.

Finalmente, el fondo circunferencial de la pieza base obturadora (2), presenta en su cara exterior y concéntrica al eje de simetría, un engrosamiento cilíndrico (2c) que define la si-

5.- tuación de un elemento autoadhesivo de doble cara, mediante el cual se inmoviliza la base (2) en el lugar deseado.

El funcionamiento consiste en lo siguiente:

Una vez inmovilizada la base obturadora (2) en el lugar deseado, mediante un ligero giro de la tapa porta disco difusor (1), se obliga a deslizar ésta sobre aquella, creándose un desplazamiento axial entre ambas.

Este desplazamiento proporciona la apertura de las ventanas (1a), por desobturación de ellas por el tabique (2a), aumentando-se proporcionalmente la sección de comunicación.

15.- Inicialmente, en la primera fase de apertura, el disco difusor (3) presenta solo una de sus caras circunferenciales en contacto con el aire circulante, siendo solo cuando la sección es aumentada suficientemente, cuando toda la superficie de difusión del disco (3) está en contacto con el aire circulante.

20.- Esto garantiza una doble precisión y proporcionalidad en el nivel de difusión.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.

25.-

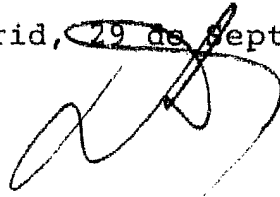
REIVINDICACIONES

- 1.- Envase ambientador por difusión perfeccionado, caracterizado porque al estar constituido por dos piezas en forma de vaso, de pequeña altura en relación con su diámetro, que se introducen parcialmente una sobre la otra, teniendo la exterior practicado en su periferia diametral sendos orificios pasantes de forma cuadrada y proyectándose en el interior de su cara base múltiples tetones perpendiculares angularmente equidistantes entre sí y concéntricos al eje de simetría en donde se proyecta un nuevo tetón de mayor tamaño cuyo extremo está rematado en forma de arpón cónico, para que, al introducir sobre dicho tetón central un disco difusor de olor, éste, quede fijado al mismo y distanciado del fondo por los tetones periféricos y se desplace al unísono con dicha tapa en relación con la pieza interior, la cual obtura coaxialmente en mayor o menor medida las ventanas periféricas, creándose un control proporcional de difusión de alto rendimiento al presentar, solo una de las caras del disco difusor en contacto con el ambiente en el caso de poca apertura, y, las dos caras al sobrepasar un determinado nivel de la misma.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-

2.- ENVASE AMBIENTADOR POR DIFUSION PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de SIETE hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, ~~29 de~~ Septiembre de 1981

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned below the date.A vertical column of dots on the right side of the page, arranged in a pattern that resembles a barcode or a series of small circles.

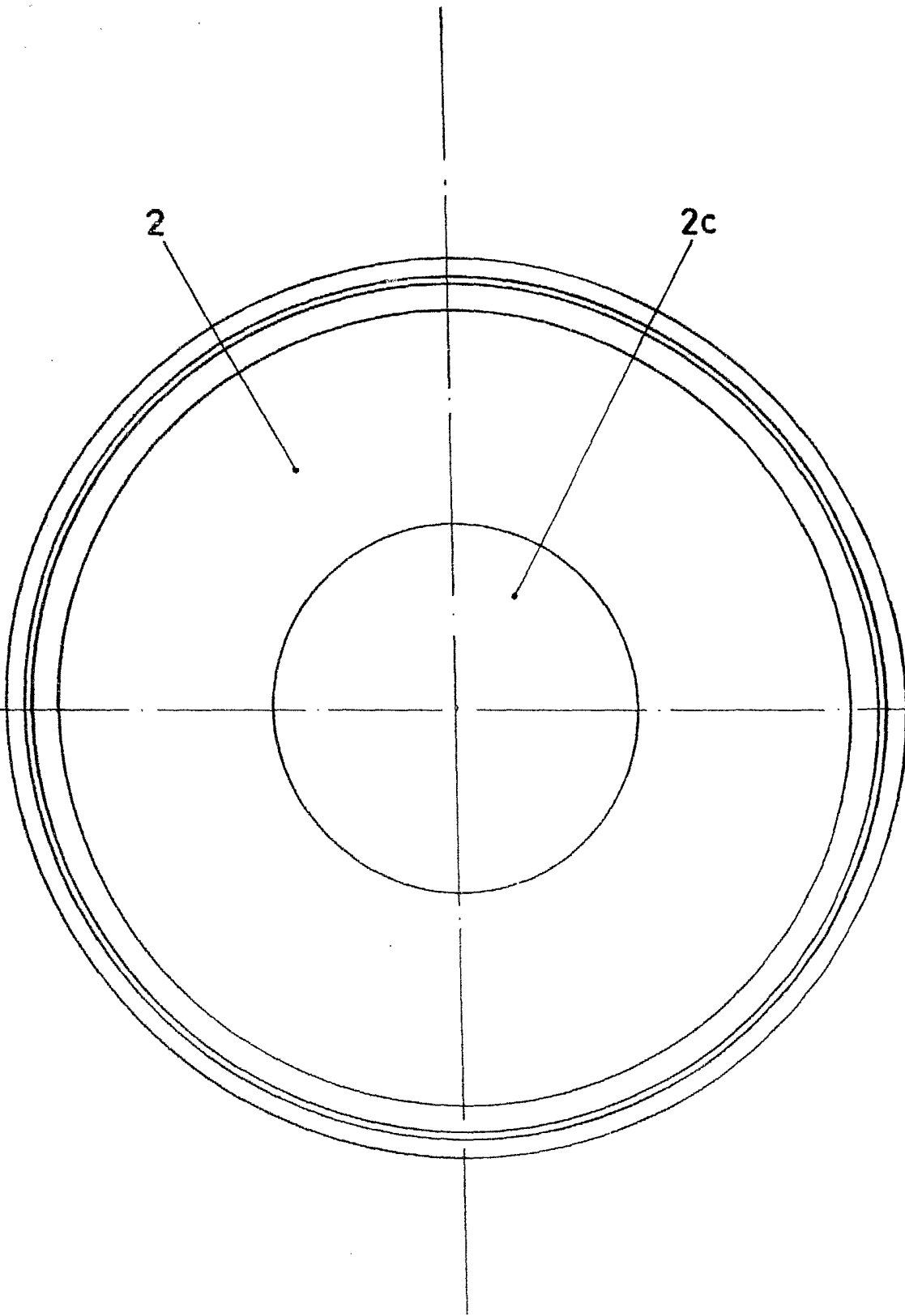
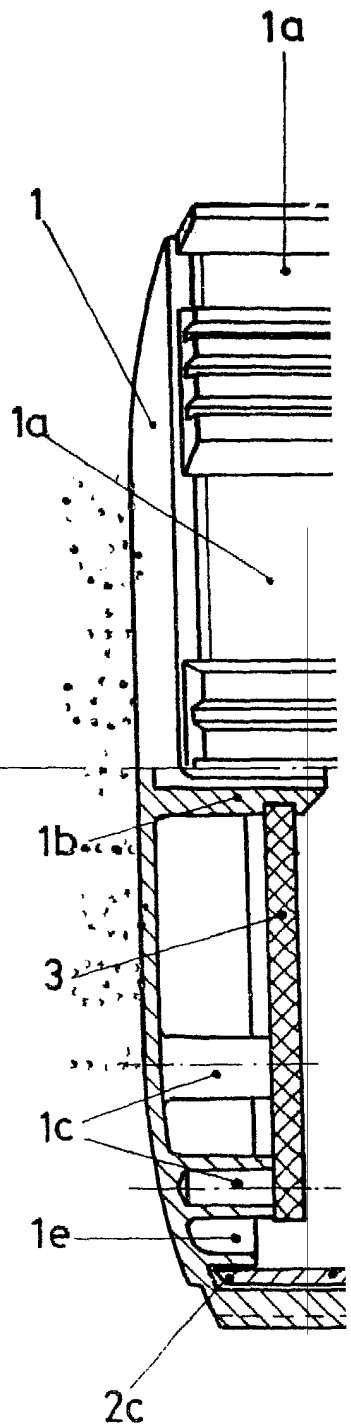


FIG. 3



FIG

ESCALA VARIABLE

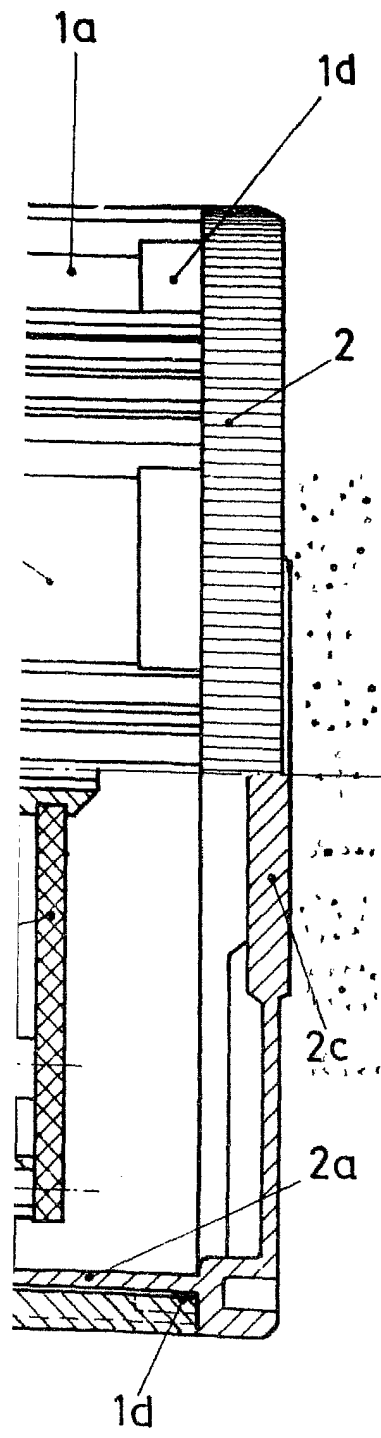


FIG. 1

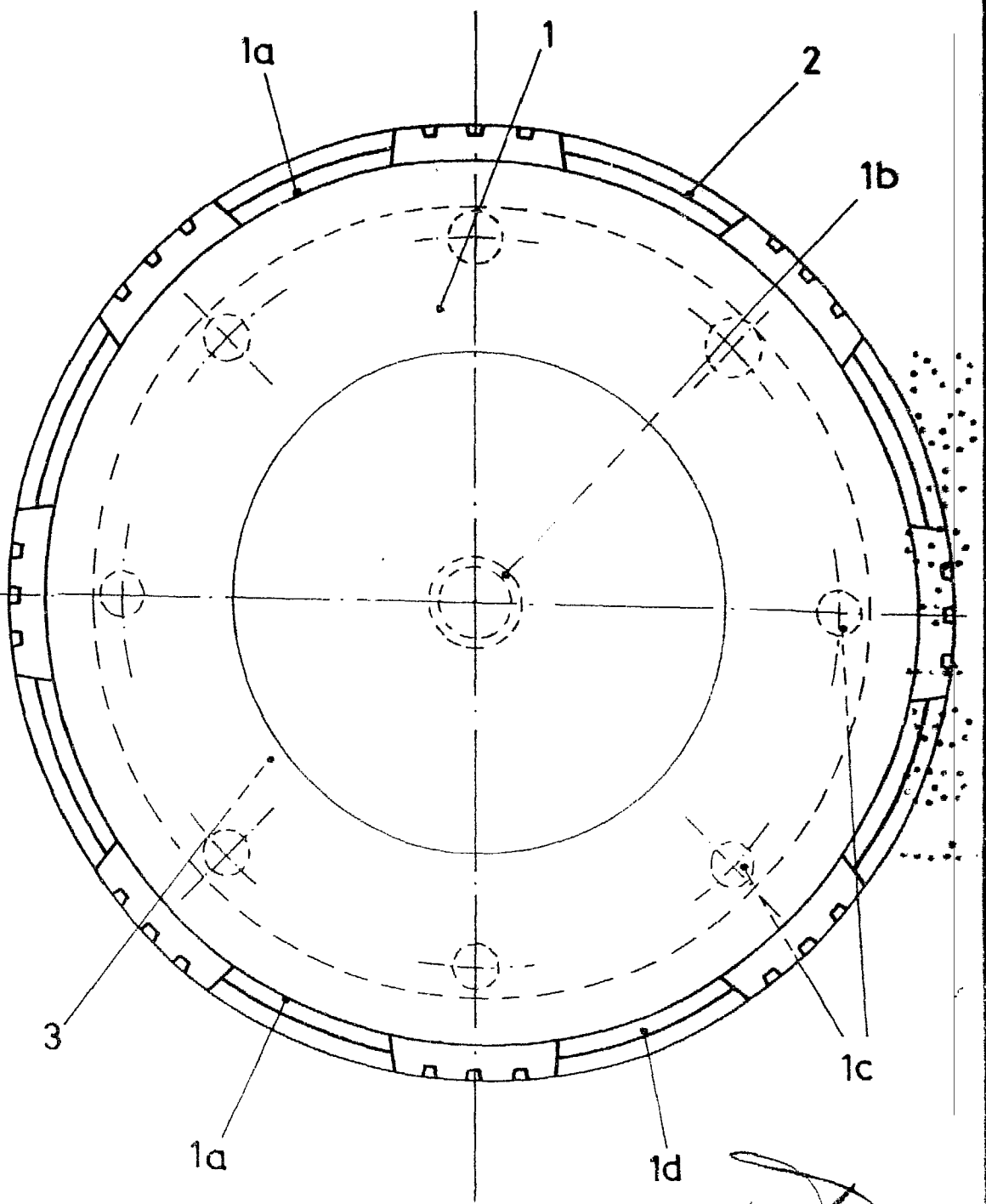


FIG. 2