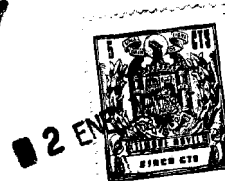


96907



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por DISPOSITIVO DE ALETAS RADIALES DE MULTIPLES APLICACIONES a favor de don Esteban CUNCHILLOS ILARRY, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle Emperador Carlos V., nº dos.

- - - -

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de aletas radiales, de múltiples aplicaciones, entre las que pueden contarse la de servir como tapón para frascos y botellas, presentando, a tal efecto una cabeza donde puede situarse el precinto; sirve asimismo para acoplaje a los terminales de las patas de muebles tubulares para sellarlos y hacer de punto de frotamiento suave; sirve asimismo para cierre de cualquier elemento tubular, todo ello indistintamente, y sin necesidad de órganos de su-



10

jección adicionales, obrando a simple presión.

15

En términos generales, el dispositivo está constituido por un cuerpo cilíndrico o ligeramente troncocónico, de terminal inferior convexo, de cabeza de planta discoidal, y que en su cuerpo presenta unas proyecciones o expansiones radiales, anulares, dispuestas en paralelo.

Estas proyecciones discoidales anulares, actúan a manera de bandas de refuerzo.

20

El dispositivo objeto de la invención, evidentemente puede fabricarse en cualquier clase de materiales, pero preferentemente se fabricará en materiales plásticos dotados del grado de flexibilidad y resistencia necesarias, y su cuerpo será preferentemente hueco.

25

Con el fin de ilustrar la presente memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo cualquiera de realización de la invención tomado a título meramente explicativo, no limitativo, ya que caben variantes constructivas dentro del cuadro general de la invención sin que éste se altere. En dichos dibujos:

30

La fig. 1 muestra una vista esquemática del dispositivo, desde un plano inferior.

La fig. 2 muestra una planta del dispositivo desde un plano superior.

La fig. 3 es otra vista en la misma posición de la fig. 2.

35

La fig. 4 es una vista en alzado, en perfil.

40

Según la invención, el dispositivo consta de una cabeza (1) preferentemente de planta discoidal o circular, y dotada de cierto grosor o relieve; esta cabeza puede ser de canti liso, y asimismo puede ir dotada de canto estriado con relieves laterales (4) en continuo, o quedar éstos

96907.2 EN



reducidos a tres o cuatro (4') formando unas expansiones radiales o diametrales, ya que ello no altera la esencia del invento porque su finalidad es la de permitir una fácil manipulación del dispositivo.

45

Debajo de dicha cabeza (1) va un cuerpo cilíndrico o suavemente troncocónico (3) preferentemente hueco, citándose en el mismo la existencia de unas expansiones anulares delgadas (2) dispuestas en paralelo en casi toda la longitud del cuerpo (3).

50

En cualquiera de las aplicaciones que se dé al dispositivo objeto del presente modelo de utilidad, la cabeza (1) siempre quedará al exterior, y debido a su relieve, es factible de ser precintada, por ejemplo cuando se use a manera de tapón; el cuerpo (3) se introduce en el alojamiento de que se trate, y las expansiones anulares o discoidales (2) forman la unidad de bandas de refuerzo que presionan directamente contra las paredes interiores del alojamiento que se dé al dispositivo; de ello se desprende que para hacerlo servir basta con introducirlo a cierta presión en su alojamiento, y para extraerlo basta un ligero esfuerzo de tracción; la flexibilidad de las citadas bandas, comprime contra las paredes internas del alojamiento en que se introduzca, impidiéndose la salida por sí mismo.

55

60

65

70

Las aplicaciones que tiene este dispositivo, son prácticamente ilimitadas: puede utilizarse como tapón; puede utilizarse como remate de terminales de patas de muebles tubulares; puede utilizarse para el sellado de tubos que contengan cualquier producto; puede utilizarse como remate de los terminales, por ejemplo, de una barra portadora de cortinas, etc., etc., sin limitaciones.



Finalmente sólo resta manifestar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes constructivas sean posibles dentro del cuadro general del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y tamaños apropiados, sin limitación.

75

- - - - -

N O T A. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

80

#### REIVINDICACIONES

1 - Dispositivo de aletas radiales de múltiples aplicaciones, caracterizado por estar constituido por una cabeza de planta circular, y de cierta altura determinada por el grosor de la misma, bajo cuya cabeza sigue un cuerpo cilíndrico de menor diámetro, terminado en su extremo libre por un remate convexo.

85

2 - Dispositivo de aletas radiales de múltiples aplicaciones, según reivindicación 1ª caracterizado por estar constituido por una cabeza de planta circular, de pared lisa lateral, bajo la cual sigue un cuerpo ligeramente troncocónico, de menor diámetro que dicha cabeza, terminado en su extremo opuesto por un remate convexo.

90

3 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 2 caracterizado porque la cabeza del dispositivo presenta una

95

96907



superficie lateral estriada.

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque la cabeza del mismo presenta unas expansiones laterales radiales.

100

5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque el cuerpo del mismo consta de una serie de aletas formadas por expansiones radiales paralelas entre sí, dispuestas en sentido perpendicular al eje longitudinal de la pieza, que actúan como bandas de reforzamiento, y son las que comprimen contra las paredes interiores del cuerpo tubular en que este dispositivo descrito haya de alojarse para servir de cierre, remate y sello.

105

6 - DISPOSITIVO DE ALETAS RADIALES DE MULTIPLES APLICACIONES.

110

- - - - -

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de ciento catorce líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 2 de enero de 1963

p.a.

98907

2 ENE

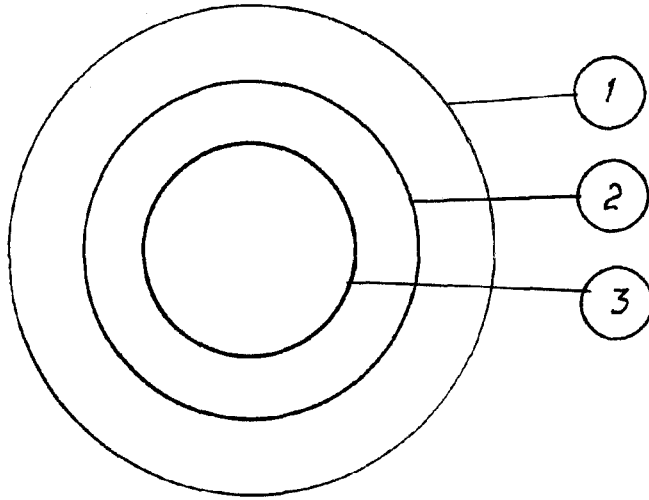


FIG. 1

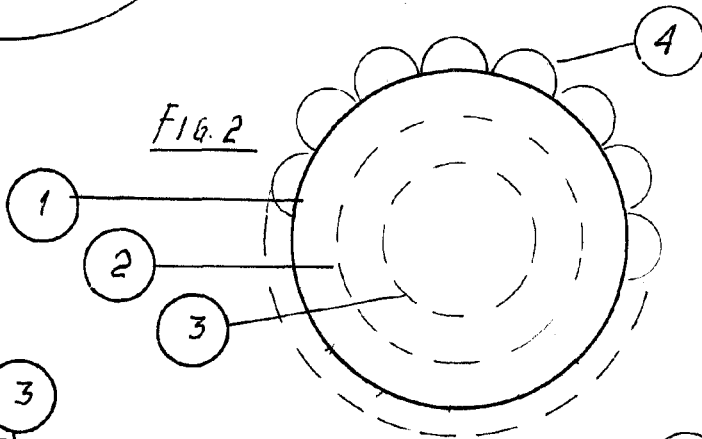


FIG. 2

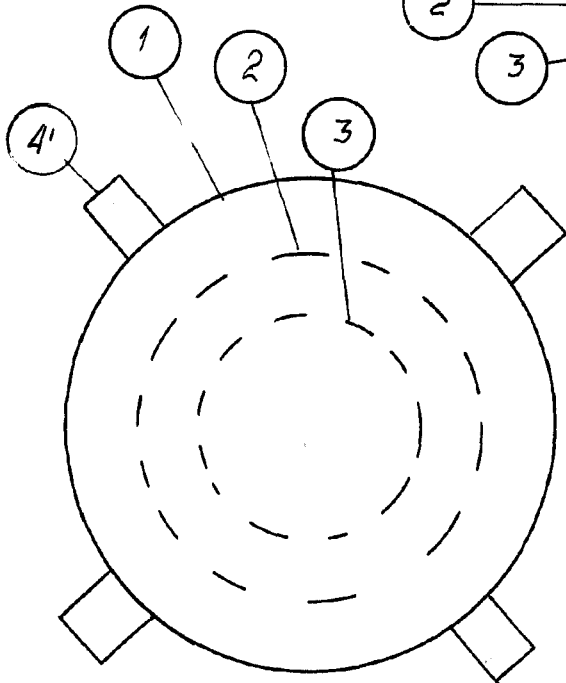


FIG. 3

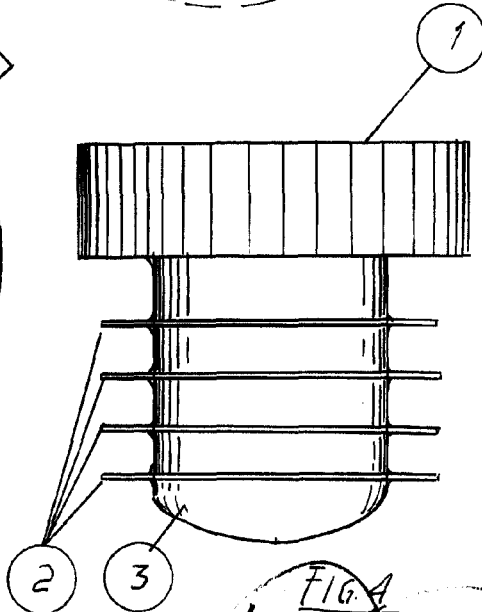


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 3 ENERO

*[Handwritten signature]*