

19 ES 21 22	11 NUMERO 283126	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 55/06
------------------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN CAPSULA RASGABLE CON ALOJAMIENTO POLIGONAL DE ANILLA
--

71 SOLICITANTE (S) FERNANDEZ ORTEGA LUIS LOPEZ NOVOA CAMILO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Pº. de las Delicias 65-C, esc. 1ª. 3º.C. MADRID. 28045
--

72 INVENTOR (ES) FERNANDEZ ORTEGA LUIS LOPEZ NOVOA CAMILO
--

73 TITULAR (ES) FERNANDEZ ORTEGA LUIS LOPEZ NOVOA CAMILO

74 REPRESENTANTE

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Tiene por objeto describir una cápsula rasgable con alojamiento de anilla poligonal.

Se utiliza para precintar cualquier tapón o obturador de material blando, preferentemente goma, aunque también puede ser de corcho o plástico blando, a un frasco ó botella.

La cápsula rasgable con alojamiento de anilla poligonal, es de metal, preferentemente de aluminio, diferenciándose muy esencialmente de las usuales, por tener en su parte superior plana un undimientto poligonal de lados rectos y la unión de dichos lados, són redondeados para facilitar su embutición, Fig. 1-3 y Fig. 2-4 del dibujo adjunto.

En la base de éste undimientto poligonal descrito anteriormente, una parte de dicha base vá semicortada, según fig. 2-5, detalle C, en el dibujo lo hemos puesto circular, pero puede tener figuras distintas. En dicha parte semicortada sobresale un pitoncito del mismo metal y de la misma pieza, hecho por embutición ó martilleo Fig. 1-2.

También tiene una anilla ó tirador Fig. 3-7, la cual tiene una lengüeta con un orificio Fig. 3-8, que és por donde entra el pitoncito descrito anteriormente de la fig. 1-2 para ser remachado y unir las dos piezas cápsula y anilla según fig. 5 detalle D (remache). La anilla tiene sus lados rebordeador con radios muy pronunciados, lo más parecido a un tubo hueco Fig. 4-6, sobre todo en sus lados laterales ó brazo de palanca que soporta la fuerza que se aplica a la anilla para romper el semicorte Fig. 2 detalle C y desprender la parte semicortada de la base poligonal Fig. 2-5.

El conjunto de cápsula y anilla Fig. 5, forma en su parte superior una superficie plana, , esto es muy importante ya que va a ser la parte de la cápsula sometida a una presión por otra superficie plana de la máquina que va a precintar la cápsula al tapón y la botella. Esta presión que hace la máquina de precintar se reparte por igual por toda la superficie plana de la cápsula y de la anilla que está alojada en la parte poligonal de la cápsula y hace que esta figura poligonal oprima al tapón sin ser ella deformada, ya que la anilla la sujeta, pues la presión que soporta la anilla la trasmite a dicha parte de la cápsula. El tapón al ser presionado en esta parte central y ser de material elastico se desplaza hacia los lados que son más altos, expansionandose en ellos por ser suficiente amplios, pues los lados de la figura poligonal interior amplía dichos espacios, los cuales se rellenan por la expansión del tapón y hace que la estanquidad sea perfecta.

en un caso de que fueran como mecánicas en el dibujo adjunto, pero en caso de que
tuvieran otra forma geométrica e incluso distintas, siempre guardarán la relación
40 de que las paredes verticales del alojamiento poligonal, estén próximas a los bor-
des exteriores de la anilla para evitar su deformación y que la altura de dichas
paredes sea la misma de la anilla. Pues estas dos cualidades, hacen poder em-
plear dentro de una misma características de metal y dureza, material más
fino o de menos espesor. Los lados rectos poligonales del alojamiento, dan más
45 salida de expansión al tapón y lo estanca más al tapón.

REIVINDICACIONES

1ª. Cápsula rasgable con alojamiento poligonal de anilla, se caracteriza por
tener en la parte superior y central de la cápsula, un undimiento o alojamiento
de la anilla poligonal preferentemente en forma de trapecio, de paredes vertica-
50 les y los lados rectos del polígono unidos entre sí por arcos, siendo la altura
del undimiento la misma que la anilla, haciendo esta línea con la superficie de
la cápsula.

2ª. Cápsula rasgable con alojamiento poligonal de anilla, de acuerdo con la
reivindicación primera, tiene en dicho alojamiento poligonal una porción semi-
55 cortada y desprendible cuando se tira de la anilla.

3ª. Cápsula rasgable con alojamiento poligonal de anilla de acuerdo con las
reivindicaciones anteriores, tiene en la parte semicortada un saliente o pitón-
cito, que es donde se remacha la anilla.

4ª. Cápsula rasgable con alojamiento poligonal de anilla de acuerdo con las reivin-
60 dicaciones anteriores, tiene una anilla preferentemente en forma de trapecio y
sus lados están muy rebordeados de radios amplios, disponiendo de una lengüeta
perforada por donde se remacha a la cápsula.

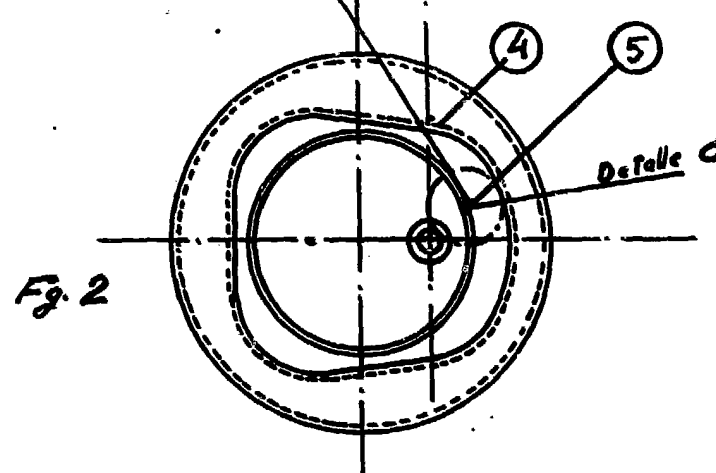
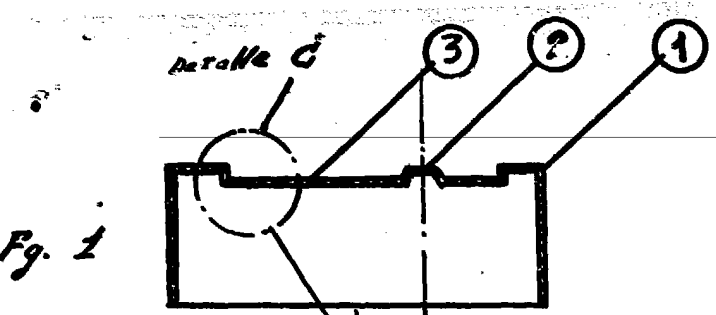
5ª. Cápsula rasgable con alojamiento poligonal de anilla.

Consta la presente memoria y reivindicaciones de dos folios, mecanografía-
65 dos por una sola cara y un dibujo adjunto.

MADRID, 3-12-1984.

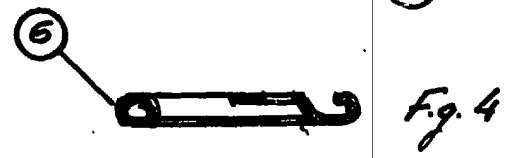
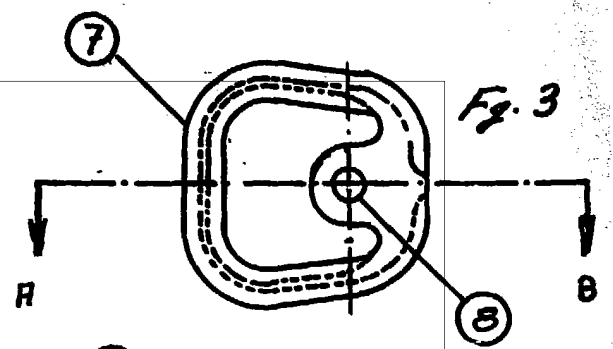
D.N.I. 12.004.577

D.N.I. 1.697.585

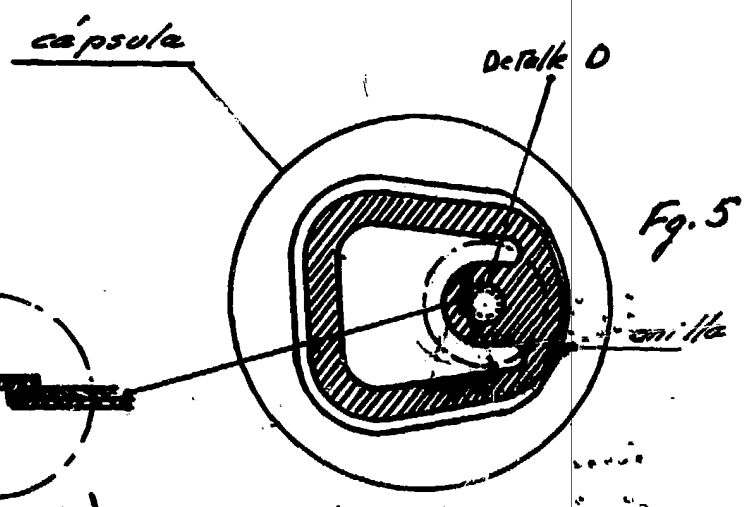


CAPSULA

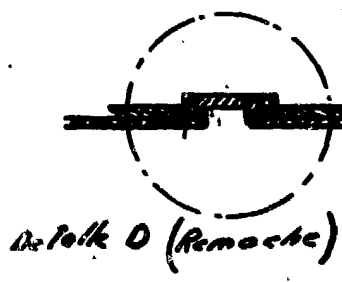
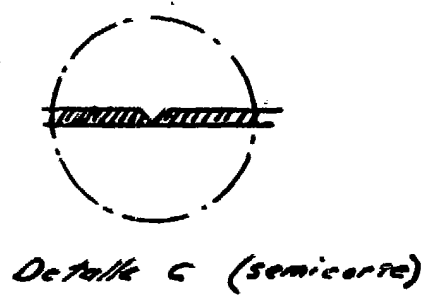
ANILLA



Seccion A-B



Conjunto de capsula y anillo



Luis Fernandez Ortega

Camilo Lopez Novoa