



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	225720	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30 DIC. 1976	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B67B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA PRE-PLEGADO Y TENSADO DE CÁPSULAS"

71 SOLICITANTE (S)
BENDER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA - Vía Augusta, 89-91

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo para pre-plegado y tensado de cápsulas, destinado, por ejemplo, a facilitar la colocación de envoltorios laminares sobre los tapones de cierre de los recipientes y su afianzamiento en los golletes de los mismos utilizables, como elemento de precinto inviolable, para garantizar la autenticidad del contenido y como soporte, al propio tiempo, que manteniendo la nitidez de impresiones gráficas o literales, alusivas a la marca y características del producto envasado. También servirá el nuevo dispositivo para facilitar mediante el tensado, aplicación de impresiones gráficas y para practicar líneas de rasgado.
5. El perfeccionamiento que aporta este nuevo dispositivo, con respecto a otras realizaciones ya conocidas en el mercado, estriba en la uniformidad de adaptación por pre-plegado de la cápsula en el gollete de la botella o frasco, siguiendo sus perfiles característicos y evitando ventajosamente todo tipo de arrugas y deformaciones, consiguiéndose como resultado una mejor presentación del conjunto.
10. El dispositivo para pre-plegado y tensado de cápsulas, que más adelante se describirá en detalle, consiste en un conjunto de configuración general anular,
- 15.
- 20.
- 25.

- solidario de un órgano móvil que lo obliga a desplazarse axialmente, de forma que en cada desplazamiento recorra en sendas pasadas, descendente y ascendente, el gollete del envase, efectuando un pre-plegado de la
5. cápsula en su contorno, al atravesar el conjunto la botella correspondiente. El pre-plegado de la cápsula se conseguirá por efecto de la presión realizada contra la misma por una serie de piezas independientes, y separadas que la abrazan uniformemente, siguiendo
10. la configuración de las paredes del envase.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo tensor de cápsulas, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según

15. los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

20. En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista en sección media transversal, del dispositivo tensor de cápsulas protectoras en botellas, objeto del presente Modelo de Utilidad, en situación operativa.

25. La figura 2 es una representación, vista en sección según el plano II-II, del propio dispositivo tensor.

La figura 3 es una representación, vista en sección según el plano III-III y situada en correspondencia con la proyección anterior, de este dispositi-

30.

vo tensor de cápsulas.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo adaptador de cápsulas protectoras en botellas, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este dispositivo tensor está formado por una placa anular rígida -1-, en la que se han previsto seis taladros -2-, equidistanciados entre sí, derivándose en correspondencia con éstos sendas expansiones -3- cuadrangulares, de contornos mixtilíneos, definiéndose entre ellas unos alojamientos, en los que se encuentran encajadas otras tantas piezas -4- con facultad de desplazarse sobre el plano de la placa, en sentido radial.

Las piezas -4- son aproximadamente paralelepípedicas, presentando cada una de ellas, en su parte central, un taladro -5- y definiendo en una de sus partes extremas un reborde -6- curvilíneo, vuelto hacia arriba según la terminación -7-, determinando tales terminaciones en conjunto el paso para el gollete -8- de la botella correspondiente, en orden a conseguir la adecuada adaptación de la cápsula -9-.

Las referidas piezas -4- quedan mutuamente relacionadas por medio de la banda elástica -10- vinculante, la cual posibilita sus desplazamientos independientemente, de acuerdo con la configuración del gollete -8-, permitiendo tal disposición una perfecta adaptación de la cápsula -9-.

El conjunto así constituido recibe la corona

-11- destinada a afianzar todas sus partes componentes, estando dotada de varios alojamientos -12-, roscados interiormente, para recibir los tornillos -13- que aseguran el montaje, resultando sus cabezas -14- accesibles a través de los taladros -2-, previstos en la placa anular.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Dispositivo para pre-plegado y tensado
5. de cápsulas, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una placa anular rígida, en la que se han previsto seis taladros equidistanciados entre sí, derivándose en correspondencia con éstos sen das expansiones iguales, de contornos ventajosamente mixtilíneos, definiéndose entre ellas unos alojamientos en los que se encuentran ubicadas, con facultad de desplazamiento radial, otras tantas piezas paralelele pipédicas, presentando cada una de ellas, en su parte media, un taladro y definiendo en su porción extrema, re cayente a la zona central, un reborde curvilíneo
10. vuelto hacia arriba, constituyendo en conjunto tales terminaciones un paso circular para el correspondiente gollete de la botella, permaneciendo las piezas mutua mente relacionadas por medio de una banda elástica vin culante que las abraza periféricamente, recibiendo el conjunto una corona capaz de afianzar sus partes com ponentes, con auxilio de medios de sujeción de tipo con vencional.
- 15.

- Sean cuales fueren las circunstancias que
25. concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad de finido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO PARA PRE-PLEGADO Y TENSADO DE CAPSULAS".

- Consta la presente memoria de seis hojas fo liadas, mecanografiadas por una sola cara y de los di
- 30.

bujos unidos a la misma.

Barcelona, 30 DIC. 1976

P.A. de BENDER, S.A.

ALFONSO DURÁN

p.p.

Alfonso Durán

DV/pv.

