



102266

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "TAPON
RETENTOR", cuyo privilegio se solicita a favor
de Don FRANCISCO BATLLE MIRALLES, de nacionalidad
española, residente en Barcelona, calle Gavá, nº 1.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere, como
su nombre indica a un tapón retentor, de tipo per-
feccionado gracias al cual se consigue a un tiempo
la perfecta introducción del tapón adjunto con su
apéndice retentor en el cuello de la botella y no
obstante lo anterior resulta que dicho apéndice re-
tentor se expande, una vez introducido en la botella,
tal pronto como se encuentra comprimido debido al
efecto de compresión que el mismo ejerce sobre el

102266



contenido de la botella.

Gracias a este tapón retentor se consigue un dispositivo a un tiempo sencillo y de un efecto seguro y muy eficaz en la práctica.

5 Esta tapón que comprende un apéndice inferior apto para introducirse en el interior de la botella y constituido por varios elementos helicoidales flexibles susceptibles de poseer una gran elasticidad axial al quedar comprimidos, caracterizado por-
10 que en el extremo inferior de los antes indicados elementos helicoidales existe una pieza, ventajosamente de plástico, constituida por una multiplicidad de láminas alargadas a modo de patas distribuidas con una ligera divergencia hacia abajo, alrededor
15 del eje vertical del tapón y terminadas por unos extremos de láminas algo más divergentes todavía que son los destinados a apoyarse sobre el contenido de la botella al propio tiempo que las indicadas láminas se abren en abanico alrededor del eje del tapón
20 al presionar sobre dicho contenido, todo ello con la particularidad adicional de que los grados de divergencia tanto de los cuerpos de las láminas como de sus zonas extremas son tales que permiten, en el estado normal de las mismas, es decir cuando no están
25 sometidas a presión, pasar fácilmente por el cuello de la botella .

Con el fin de facilitar la buena comprensión de este Modelo se adjunta, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, un plano en el que se muestra

102266



un tapón de este tipo tomado como ejemplo.

La figura 1 y única, representa una vista esquemática del Modelo en cuestión.

De acuerdo con lo que se indica en la figura anexa este tapón 10 comprende un apéndice inferior 11 apto para introducirse en el interior de la botella estando constituido por varios elementos helicoidales 11₁ - 11₂ - 11₃ flexibles susceptibles de poseer una gran elasticidad axial al quedar comprimidos viniendo caracterizado dicho tapón por el hecho de que, en el extremo inferior de los antes indicados elementos helicoidales 11₁ - 11₂ - 11₃ existe una pieza 12, ventajosamente de plástico, constituida por una multiplicidad de láminas alargadas 12₁ a modo de patas, distribuidas con una ligera divergencia hacia abajo alrededor del eje vertical 13 del tapón y terminadas por unos extremos de láminas 12₂, algo más divergentes todavía, que son los destinados a apoyarse sobre el contenido de la botella 14 al propio tiempo que las indicadas láminas 12₁ se abren en abanico alrededor del eje 13 del tapón al presionar sobre dicho contenido, (vease posición de puntos del dibujo), todo ello con la particularidad adicional de que los grados de divergencia tanto de los cuerpos de las láminas 12₁ como de sus zonas extremas 12₂ son suficientemente pequeñas y tales que permiten, en el estado normal de las mismas, es decir cuando no están sometidas a presión pasar fácilmente por el diámetro del cuello de la botella

102266



a pesar de su gran capacidad de abertura cuando están sometidas a presión axial y esto último debido a la citada divergencia y a la longitud de las citadas láminas o patas.

5 Descrito suficientemente en que consiste este Modelo se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre y cuando, con las modificaciones adoptadas, no se altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10

NOTA REIVINDICATORIA

15

1ª - "TAPO RETENTOR", que comprende un apéndice inferior apto para introducirse en el interior de la botella y constituido por varios elementos helicoidales flexibles susceptibles de poseer una gran elasticidad axial al quedar comprendidos, caracterizado porque en el extremo inferior de los antes indicados elementos helicoidales existe una pieza, ventajosamente de plástico, constituida por una multiplicidad de láminas alargadas a modo de patas distribuidas con una ligera divergencia hacia abajo, alrededor del eje vertical del tapón y terminadas por unos extremos de láminas algo más divergentes todavía que son los destinados a apoyarse sobre el contenido de la botella al propio tiempo que las indicadas láminas se abren en abanico alrededor del eje del tapón al presionar sobre dicho contenido,

20

25

102266



1963

todo ello con la particularidad adicional de que los grados de divergencia tanto de los cuerpos de las láminas como de sus zonas extremas son tales que permiten, en el estado normal de las mismas, es decir cuando no están sometidas a presión, pasar fácilmente por el cuello de la botella.

5

2º - "TAPON RETENTOR"

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

10

MADRID, 4 Noviembre de 1.963

FRANCISCO BATLLE MIRALLES

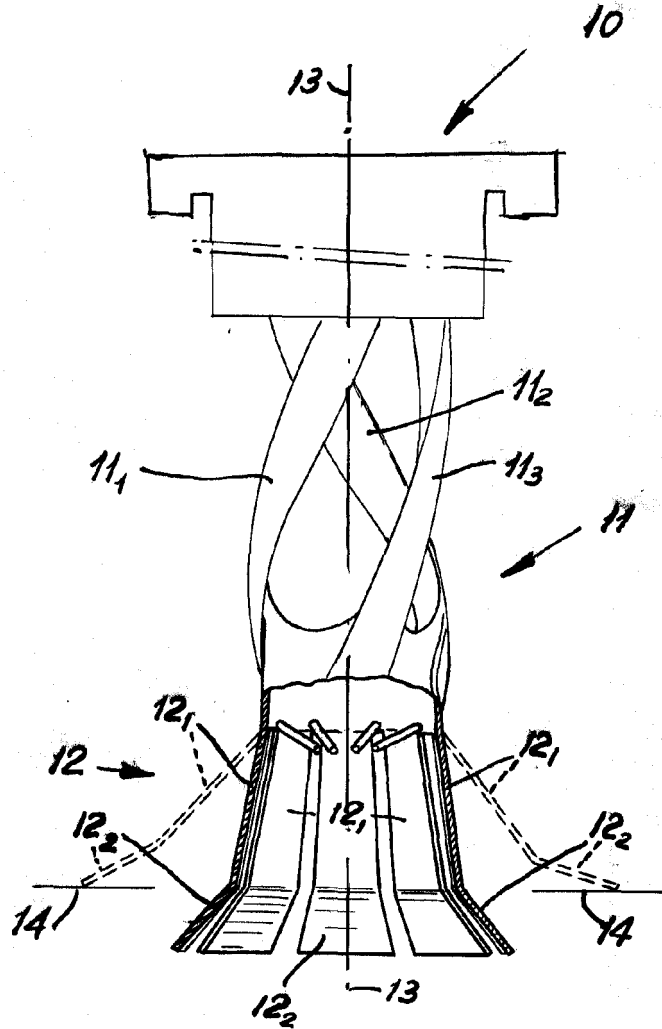
P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

P. P.

Fdo. M.ª del Carmen Morgades Manonelles

102266



MADRID. 4 NOV. 1913
p.a. J. J. MORGADES GRANER
p.p.
J. J. Morgades

ESCALA VARIABLE