



91042

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de HAUGRON CIENTIFICAL, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Travesera de las Corts numeros 307-309, por :
" UN TAPON REVERSIBLE PARA ENVASES ".

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un tapón reversible para envases, especialmente aplicados a productos de perfumeria, como por ejemplo pastas dentífricas y pastas para el afeitado.

- 5 Antes de abrir el envase, el cuerpo flexible y el tapón forman un cuerpo sin solución de continuidad y después del cortado del tapón, la inversión y ajuste del mismo en el orificio del envase garantiza la estanqueidad y conservación de su contenido.
- 10 El tapón reversible está constituido por un capuchón troncocónico, de cavidad interior en comunicación con el interior del envase, y borde inferior formando parte sin solución de continuidad con el cuerpo del envase, por lo que la estanqueidad es absoluta .
- 15 La unión continua entre tapón y envase, se efectúa por una estrangulación inmediata a la base del tapón y borde superior



del cuello del envase, que determina una sección de enlace de poca sección, que se corta por torsión de la cabeza del tapón.

El tapón troncocónico, una vez abierto el envase, se invierte para ajustar su extremo de base menor con el orificio del envase constituyendo, con su inversión, un tapón de suficiente ajuste. La superficie lateral del tapón presenta unas aletas que sirven para extracción del tapón por torsión y accionamiento en su inversión.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del tapón reversible para envases, aplicado en el caso de un envase tubular flexible.

Las figuras 1 y 2, muestran unas vistas frontal y lateral del tapón. Se ve en la figura 3, la forma de colocación del tapón en su posición reversible y en la figura 4, el corte de la aplicación del tapón invertido.

Siguiendo los dibujos se ve el cuerpo de sección elíptica flexible -1-, del envase que presenta la reducción -2- de base plana -3- con salientes laterales -3'- que enlaza sin solución de continuidad con el tapón troncocónico -4-, que tiene un aro perimetral -5- en la base. La sección menor -6-, indica la línea de corte del tapón, cuya superficie lateral exterior presenta las aletas -7- opuestas, redondeadas, de plano vertical orientado en el sentido diametral del tapón, mediante el giro del tapón.

Cuando se produce el corte por la línea -6-, queda abierto el envase, pudiendo usarse el contenido. El extremo en forma de casquete semiesférico -8- del tapón, es el que al cortar por -6- y efectuada su inversión, se introduce en el orificio -9- en el que se ajusta, determinando el cierre del en -



vase, durante el uso de su contenido. El tapón troncocónico es hueco de cavidad -10-. Se advierte la moldura -11- indicadora del sentido de giro para proceder al corte por torsión del tapón del envase.

45 Se fabricará el tapón reversible para envases, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

50 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.- Un tapón reversible para envases, constituido por un capuchón troncocónico de cavidad interior en comunicación con el interior del envase, y borde inferior formando parte sin solución de continuidad con el cuerpo del envase, por lo que la estanqueidad es absoluta. La unión continua entre tapón y envase se efectúa por una estrangulación inmediata a la base del tapón y borde superior del cuello del envase que determina una sección de enlace de poca sección que se corta por torsión de la cabeza del tapón.

60 2ª.- Un tapón reversible para envases, según reivindicación 1ª., caracterizado porque el tapón troncocónico, una vez abierto el envase, se invierte para ajustar su extremo de base menor en el orificio del envase, constituyendo por su inversión un tapón de suficiente ajuste. La superficie lateral del tapón presenta unas
65 aletas que sirven para accionamiento y extracción del tapón.

9104220 EN



3ª.- Un tapón reversible para envases.

68 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia -
das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de Enero de 1.962.

P. A.

