

202949

Int. Cl.º	B67B
-----------	------

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años, para España y su Provincia de Ultramar se solicita, a favor de MICRO-MECANICA, S.A. de nacionalidad española, con domicilio en Avda. Jose Antonio nº 140, 2º, 4.-ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona) por: "ABRAZADERA DE APRIETE MANUAL PERFECCIONADA!"

Memoria Descriptiva

Cada día es mayor la cantidad de productos que se expenden en envases cerrados, y que por no consumirse generalmente de una sola vez, dichos envases han de ir provistos de un sistema de cierre que permita su obturación y estanqueidad después de consumida parte del producto.

El sistema de cierre que actualmente está más generalizado y que cumple las condiciones antedichas es el tapón roscado. Estos tapones, colocados normalmente después del envasado por una máquina automática se encuentran por lo general excesivamente apretados con el fin de evitar posibles pérdidas o falta de

estanqueidad. La operación de flojar por primera vez dichos tapones, entraña todavía más dificultad si los tapones son de tipo precinto o si el producto se encuentra envasado en vacío. Estos son por ejemplo los casos de las bebidas espumosas de gran capacidad, de los aceites y líquidos para el automóvil y de los comestibles infantiles envasados, entre otros.

Algunos de estos tapones llevan previsto en su exterior unos estriados para facilitar la adherencia, pero a veces esta resulta incluso insuficiente.

Para facilitar esta operación, se han fabricado, y de hecho se comercializan algunos mecanismos, que debido a su complejidad mecánica y a su limitada capacidad, no compensan económicamente su adquisición.

La abrazadera de apriete manual perfeccionada cuya protección se solicita, tiene la enorme ventaja de un bajo costo, ya que sus piezas son de fácil realización por métodos actuales de fabricación, partiendo además de materias primas de costo reducido y su capacidad y adaptabilidad a distintos tipos de tapones, tiene unos límites amplísimos.

Como puede verse en la hoja de planos que se acompaña, el cuerpo o empuñadura -1- es hueco, para alojar interiormente un husillo -2-. Dicho husillo se encuentra bloqueado axialmente por los rebajes que tiene en sus extremos, uno de los cuales asoma por el exterior del mango, para poder hacerlo girar mediante un mando estriado -3-.

A lo largo del husillo y por el interior de la empuñadura se puede desplazar una tuerca -4-, que se ajusta a la sección de dicha empuñadura.

Sobre la tuerca y por el procedimiento que se crea más conveniente se sujetan las puntas de una banda -5- de material fle-

xible y resistente, de tal modo que forme un bucle como se aprecia en la figura, por la parte libre de la empuñadura.

La parte de la empuñadura por la que sale, la banda flexible tiene una forma ensanchada y ligeramente curva a fin de efectuar el apriete juntamente con la banda del cuerpo introducido en su interior.

Para aumentar la adherencia de la brida con el tapón o cuerpo a embridar, se ha previsto para cuando este es de pequeño diámetro una pieza -6- en forma de media luna, de un material muy elástico y adherente como por ejemplo goma o plástico. Esta pieza -6- puede retirarse del interior de la abrazadera sin más que hacerla girar sobre el pivote que la soporta, cuando por el diámetro del tapón a embridar no se considere necesario su uso.

Como puede deducirse fácilmente por lo anteriormente expuesto y por las figuras que se acompañan, su utilización resulta normalmente simple. Basta introducir en el lazo formado por la banda, el tapón u objeto a embridar, ajustándolo con la fuerza que se considere necesaria mediante el giro del mando extriado que aflora por la punta del mango. Una vez sujeto convenientemente, la empuñadura sirve de brazo de palanca para realizar el giro del tapón u objeto embridado.

Por todo lo anteriormente expuesto, se considera de novedad y utilidad las siguientes:

N O T A

El Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

12.-"ABRAZADERA DE APRIETE MANUAL PERFECCIONADA!" caracterizada esencialmente por comprender una empuñadura o mango en cuyo interior puede girar un husillo, cuyo accionamiento es manual y

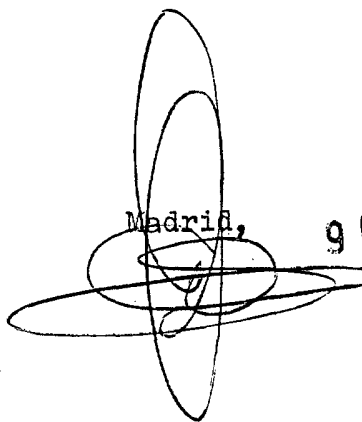
exterior por medio de un mando apropiado.

75 2º.-"ABRAZADERA DE APRIETE MANUAL PERFECCIONADA!" de acuerdo con la reivindicación anterior, y caracterizada esencialmente por comprender una tuerca que desplazándose a lo largo del husillo, arrastra los extremos de una banda flexible, reduciéndose consecuentemente el diámetro de la abrazadera.

80 3º.-"ABRAZADERA DE APRIETE MANUAL PERFECCIONADA!" conforme con la reivindicación primera y caracterizada esencialmente porque el husillo posee unos rebajes que impiden su desplazamiento axial en el interior del mango.

4º.-"ABRAZADERA DE APRIETE MANUAL PERFECCIONADA!"

85 Todo ello, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de 4 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

90  Madrid, 9 MAYO 1974

