



MODELO DE UTILIDAD

100138

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"UN EXTRACTOR DE TAPAS "

- - - - -

Solicitantes: D. Santos MONTORO NUÑEZ y D. Miguel MESA DEL CASTILLO LOPEZ, ambos de nacionalidad española, domiciliados respectivamente en Carretera General de Madrid, Km. 2 y Avda. Gran Vía Norte-Edificio Medina - MURCIA.

- - - - -

El extractor objeto de este Modelo de Utilidad sirve por igual para extraer tapones de corcho (y en este sentido constituye un verdadero sacacorchos), y también para la extracción de tapas de presión del tipo generalmente utilizado en las botellas de espumoso.

5.

Se diferencia de cuanto en la materia es conocido

100138



por presentar una organización simplificada al máximo, lo que repercute tanto en la economía de producción como en la eliminación de posibles fallos funcionales, actuando en su función de sacacorchos de forma tal que hace innecesario el apoyo en ninguna parte de la botella o frasco.

5.

Este útil se organiza en un conjunto muy compacto, susceptible de introducirse en una envolvente cilíndrica, o troncocónica de poca conicidad, cuando no se va a realizar un uso inmediato. La parte concebida como sacacorchos se

10.

prolonga alineadamente con el cuerpo soporte, mientras que la parte para extracción de tapas de presión del tipo de corona, se une articuladamente a la misma parte principal de manera que, fuera de uso, puede tal elemento ser abatido sobre un costado-rebajado- de la citada parte principal, no

15.

presentando entonces ésta ninguna parte que sobresalga transversalmente lo suficiente para influir en el diámetro interior impuesto a la envolvente ya citada por las dimensiones generales del conjunto. El propio mango del útil forma el tapón que cierra la envolvente, una vez que ésta contiene a la parte

20.

utilizable del extractor, efectuándose la sujeción a tal envolvente, precisamente por una parte, adecuadamente conformada, de aquel mango o empuñadura.

25.

Para hacer más claramente comprensible la descripción detallada que sigue, hecha con referencia a un ejemplo de realización no limitativo, se adjunta una hoja de dibujos, con relación a la cual se hace seguidamente tal detallada descripción:

30.

La figura 1 es un alzado, semiseccionado, del conjunto útil-envolvente, cuando el primero se halla en el interior de la última.

La figura 2 es un alzado del útil, fuera de la envolvente, y, por tanto, dispuesto para el uso, tomada esta vista perpendicularmente con relación a la figura anterior.

100138



5. El útil consta de un cuerpo principal 1, aplanado, de uno de cuyos extremos parten dos patas iguales 2,2', que, inicialmente, fueron formadas como dos ramas paralelas de una U muy larga, por corte de una escotadura que las determinase. Estas ramas son enrolladas mutuamente en helicoides, conservando sus mutuas distancias, esto es enrolladas sobre un imaginario núcleo de diámetro aproximadamente igual a la anchura de la ya citada escotadura. Se representan por 3 y 3' respectivamente las puntas apiladas que constituyen los extremos libres de tales ramas.

10.

En la transición entre 2, 2' y 1 está previsto un anillo 4, formando parte firmemente del conjunto.

15.

El extremo opuesto 5 de 1 se introduce en un alojamiento, a tal efecto dispuesto en el mango o empuñadura 8, para recibir, y retener allí, a tal extremo. De esta forma se establece de manera sencilla la unión entre todo el útil y su mango 8.

20.

En un costado de 1 se ha previsto una escotadura de amplitud suficiente para que el gancho ahorquillado 6, al ser abatido contra tal costado, no sobresalga más que el anillo 4. Esta pieza 6, destinada a la extracción de tapas de corona o similares, está montada articuladamente sobre 1, mediante un pasador 7, dispuesto este último cerca de la zona que se ha marcado con 5.

25.

El mango o empuñadura 8 presenta una parte cilíndrica 9, de menor diámetro, en la zona de acoplamiento 5-8. Esta parte 9, además de establecer una adecuada transición, sirve para el ajuste del mango 8 (y con él todo el útil) en la boca de la envolvente 11. Un taladro pasante 10, en la empuñadura 8, aligera a ésta, y permite eventualmente la introducción de una pieza que constituya un brazo transversal para hacer más eficaz la acción del extractor.

30.

La envolvente 11, puede perfectamente ser cilíndrica.

100138



ca, pero, en el ejemplo representado, se aprecia su configuración levemente troncooónica, presentando incluso un ensanchamiento en escalón, para formar una parte 13, próxima a la boca de la envolvente, boca reforzada exteriormente por un anillo o pestaña, que se ha representado por 14; el fondo se indica con 12.

Aparte de la función de la pieza 6, que no precisa aclaración especial, el útil, como sacacorchos, funciona de la manera siguiente:

10. Enrosacada la parte 2-2', 3-3' axialmente en el corcho, o tapa similar, se llega a establecer contacto entre la base superior de tales tapa o tapón y el anillo 4, que impide el ulterior movimiento axial del útil con relación a los repetidos tapa o tapón. En este momento, si se continúa el giro del útil que hasta entonces había determinado tal movimiento axial de introducción, el anillo 4 produce una especie de acufiamiento, y un ulterior giro del útil en el mismo sentido, arrastra consigo al tapón, facilitando el giro de este último (como es sabido) el movimiento axial de extracción. El giro en sentido inverso permitirá retirar las partes helicoidales del sacacorchos del propio tapón.

20. Los solicitantes se reservan el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

30. El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "UN EXTRACTOR DE TAPAS", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Un extractor de tapas, compuesto del útil

100138



5. propiamente dicho, y de una envoltete, que aloja al primero cuando no va a ser usado, incorporando el útil un mango para empuñadura con una parte cilíndrica en la zona de mutuo acoplamiento, que puede servir para el ajuste en la boca de la envoltete, y cuyo útil se caracteriza por constar de un cuerpo plano alargado, de uno de cuyos extremos parten dos ramas, separadas entre sí por una escotadura longitudinal central, que están enrolladas helicoidalmente entre sí, conservando su mutua distancia, como si el enrollamiento se hubiera efectuado sobre un imaginario núcleo de diámetro aproximadamente igual a la anchura de la mencionada escotadura, terminando ambas ramas en sendos extremos puntiagudos, existiendo un anillo en la zona de transición entre el cuerpo y las ramas helicoidales, cuyo anillo, sobresaliendo algo, forma rígidamente parte del cuerpo, incorporando este último, cerca de su sujeción a la empuñadura, una pieza en gancho ahorquillado, giratoriamente articulada sobre el repetido cuerpo, de suerte que puede abatirse sobre un costado del mismo, en una escotadura a tal efecto prevista, para no sobresalir transversalmente más que el ya citado anillo, sirviendo esta pieza ahorquillada, cuando es extendida, para la extracción de tapas del tipo corona, y presentando la empuñadura del útil un taladro transversal pasante para la eventual recepción de una pieza formadora de brazos transversales.
- 10.
- 15.
- 20.

25.

2ª.- "UN EXTRACTOR DE TAPAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 4 JUN. 1963

D. SANTOS MONTORO MUÑOZ y
D. MIGUEL MESA DEL CASTILLO LOPEZ

P.P. FRANCISCO GARCIA GONZALEZ

100138

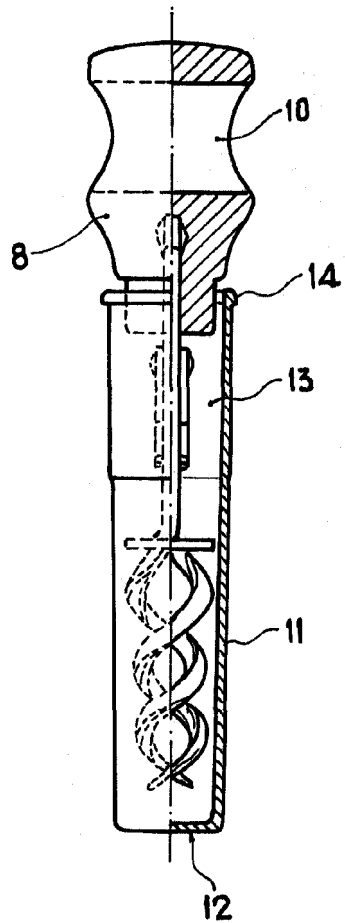


Fig. 1

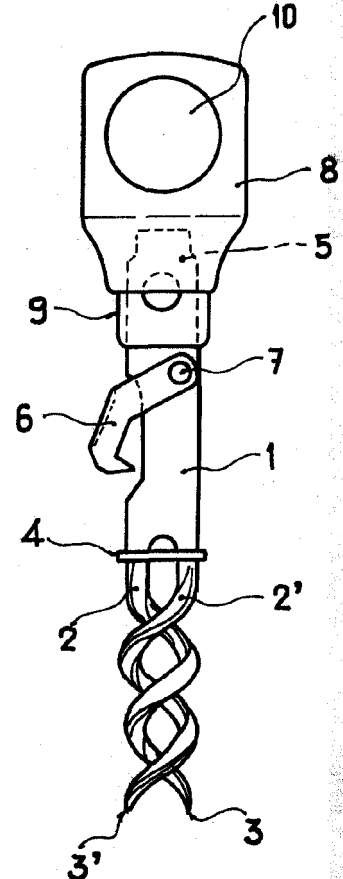


Fig. 2

14 JUN. 1963

Madrid,
SANTOS MONTORO MUÑOZ
MIGUEL MESA DEL CASTILLO LÓPEZ
P. P.

FRANCISCO JAVIER GARCÍA RUIZ

M. B.

ESCALA VARIABLE