

30708
30708



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

Por VEINTE años

en España, a favor de Don Enrique ESPEJO NEVOT, establecido en Málaga, P. José Antonio nº 5, cuyo objeto recae sobre:

"EXTRACTOR DE TAPONES PERFECCIONADO"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El modelo se refiere a un extractor de tapones o sacacorchos perfeccionado, mediante el cual se consigue extraer los tapones que obturan las botellas sin deteriorarlos.

Importantes objetos de éste Modelo son:

- 5.- Crear un dispositivo extractor de tapones provisto de forma para que realice su trabajo con una eficacia máxima; el de preveer en tal dispositivo los medios necesarios para llevar a efecto el trabajo que le es peculiar sin necesidad de barrenar o perforar el tapón; dotar a dicho dispositivo



de los medios necesarios para que los elementos que comporta queden recogidos en el seno de un cuerpo tubular, demanera que el conjunto, una vez plegado, no muestre salientes o abultamientos inadecuados; el de aumentar la rapidez de la extracción y crear un dispositivo perfeccionado en sus características de proyecto y montaje dentro de una manufactura relativamente barata.

5.- Otras particularidades y detalles relacionados con éste modelo aparecen claramente definidos en la siguiente descripción.

10.- En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista longitudinal del extractor que se preconiza en fase inoperante.

15.- La figura 2ª comprende al mismo elemento visto en planta.

La figura 3ª es una vista lateral de una de las partes del extractor.

20.- La figura 4ª es un detalle del tapé que comporta una pieza en forma de lanceta que colabora en la extracción de los tapones.

La figura 5ª muestran en sección vertical, la pieza tubular que igualmente comporta otro elemento de extracción.

25.- La figura 6ª es una vista lateral de la misma pieza representada en la figura 5ª.

30.- Los sacachrochos conocidos suelen estar formados en su forma elemental, por una pieza de torsión helicoidal formando tirabuzón que penetra en el seno del tapón perforandolo. Dicha pieza por el extremo opuesto al de penetración está montada articuladamente, entre unas cachas



análogamente a las navajas o cortaplumas. Al desplazarse dicho tirabuzón forma con la pieza que lo comporta un ángulo de graduación variable, de manera, que cuando el tirabuzón penetra en el corcho la propia armadura sirve de asidero para extraer el tapón.

5.-

Evidentemente éste tip de sacacorchos deteriora e inutiliza por completo los tapones y sucede también con frecuencia que se rompen cayendo partículas en el interior de las botellas que alteran la transparencia y pureza del líquido que contienen.

10.-

Estos importantes inconvenientes quedan plenamente resueltos con el extractor objeto del modelo de utilidad que se preconiza.

Esta exposición sirve de base para proporcionar una 15.-idea del actual Modelo de Utilidad, sin embargo su realización práctica no queda limitada a los detalles esactod aquí expuestos los cuales están sujetos a muy amplias variaciones y modificaciones y por consiguiente la actual descripción debe ser apreciada desde un punto de vista 20.-ilustrativo más bién que restrictivo.

20.-

Según un conjunto del modelo se estimó como conveniente el constituir un elemento extractor de tapones constituido por un cuerpo de sección tubular en cuyos extremos recibe, ajustadamente dos casquetes, a modo de tapés.

25.-

Según otro conjunto del modelo se estimó como útil el utilizar uno de los tapés o casquetes como cuerpo de sostén para una lanceta o elemento de extracción ,

30.-

En otro aspecto del modelo, se prevee la disposición de una segunda lanceta o elemento extractor, que en colaboración con la citada anteriormente penetran, por ambos lados del tapón, entre éste y el cuello de la botella

30708



hasta rebasar a aquél y permitir que la punta de las lanceta le abrace por sus parte inferior.

5.- El modelo esencialmente, está constituido por un elemento tubular -1- con sus extremos obturados por los tapés -2- y -3-, de los cuales el número -3- es desplazable y cuenta con un apéndice -4- que comporta una herramienta laminar -5- en forma de lanceta con su extremo -6- desviado. El cuerpo tubular -1- presenta una ranura longitudinal -7- y un alojamiento -8- en el que es recibido, articuladamente una segunda lanceta -9- que también ofrece desviación en su extremo -10-. Dicha lanceta -9- por su extremo de retención, articula sobre el bulón -11- que le permite abrirse y penetrar en el seno de dicho cuerpo tubular -1- para abatirse cuando no ha de ser utilizada.

15.- Durante el empleo de éste nuevo modelo la pieza laminar -9- se encuentra totalmente desplazada de su alojamiento -1- en el que permanece durante su fase inoperante.

Para llevar a efecto la extracción de los tapones se procede de la forma siguiente:

20.- Una vez descapsulada la botella, la lanceta o herramienta -5- se introduce verticalmente entre la pared que forma el cuello de la botella y el corcho o tapón, y dada la elasticidad de éste las piezas laminares -5- y -9- penetran hasta rebasar dicho tapón en cuyo momento su desviados extremos -6- y 10- al encontrarse libres flexan y se adaptan parcialmente al ángulo que forma la base del tapón obteniendo así la penetración de dos elementos que cojen el tapón a modo de abrazadera.

25.- En segunda fase el cuerpo tubular -1- que sirve de asidero, bien por torsión, y/o tracción simultánea permite desplazar del cuello de la botella a las dos lancetas que arrastran consigo al tapón que sale sin sufrir deterioro y en condiciones de ser aplicado nuevamente.

30.-



La construcción del dispositivo descrito es sumamente sencilla y sólida; su trabajo asegura en todo momento la posibilidad de extraer el corcho sin desmenuzarse por lo que el líquido que contiene la botella no se enturbia.

5.- Igualmente se apreciará que la especial concepción de las piezas de extracción permiten su repetido empleo sin que por ello se deterioren.

10.- Esencialmente éstas son las características fundamentales del modelo aquí descrito en el cual será, susceptible de introducir todas aquellas modificaciones que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando, que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del objeto descrito.

15.-

N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad, para todo el territorio nacional, sus colonias y zona del protectorado, el objeto de las siguientes:

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

20.-

1.º Extractor de tapones perfeccionado, que comprende un cuerpo cilíndrico tubular ranurado longitudinalmente que por ambos extremos recibe dos casquetes o tapés, y una pieza laminar de extracción con sus extremo libre desviado montada articuladamente sobre un bulón adaptado al interior de dicho cuerpo tubular, cuya pieza de extracción, puede abatirse o bien desplazarse para su empleo en fase de trabajo.

25.-

2.º Extractor de tapones perfeccionado, que cuenta con un casquete provisto de un apéndice que comporta una pieza de extracción laminar, con un extremo en desviación, que se introduce entre el tapón y el cuello de la botella y en

30.-

30708



un punto diametralmente opuesto, se introduce la pieza laminar montada articuladamente sobre el cuerpo tubular actuando ambas piezas laminares a modo de abrazaderas sobre el tapón que se extrae sirviendo como elemento de actuación o asidero la propia pieza cilindrico tubular que en fase inoperante aloja todo el conjunto.

3ª.-"EXTRACTOR DE TAPONES PERFECCIONADO".

Todo tal y como se describe en la memoria que antecede que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid 12 de Abril de 1952.

Fig. 1ª

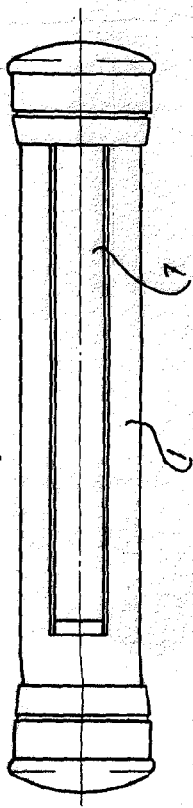


Fig. 2ª

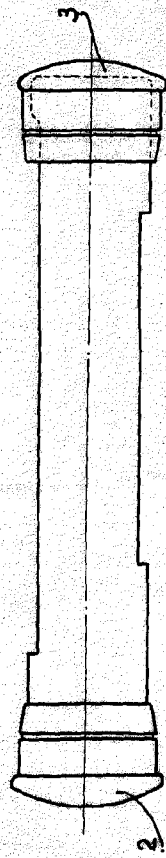


Fig. 3ª

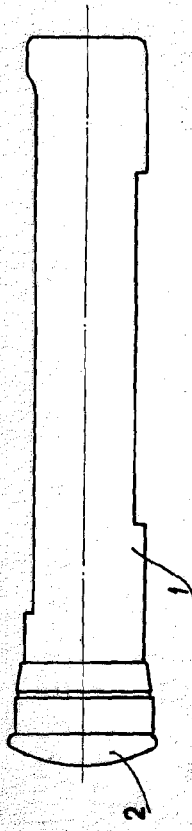


Fig. 4ª

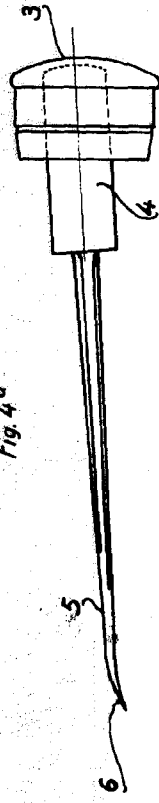


Fig. 5ª

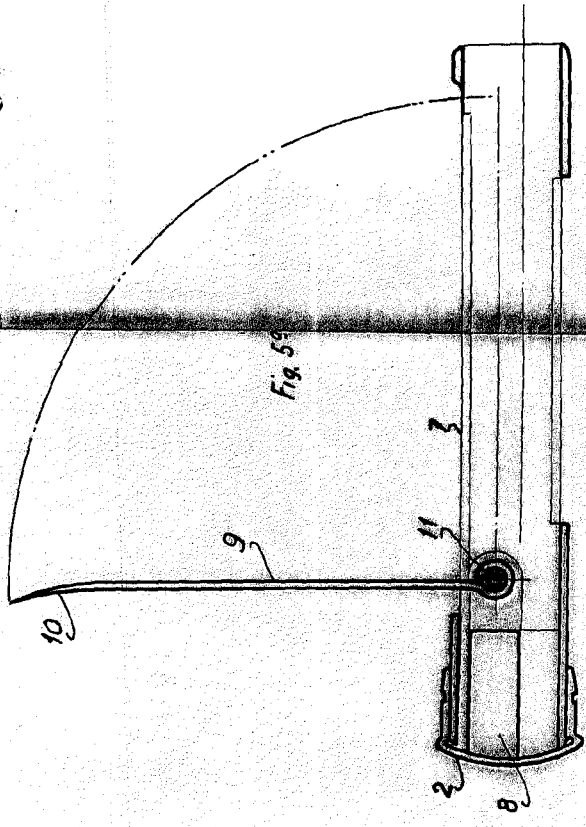


Fig. 6ª

