



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	221875	10 Y
	21		
	22 FECHA DE PRESENTACION	22 junio 1976	

MODELO DE UTILIDAD

221875

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 67 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"EXTRACTOR DE TAPONES".

71 SOLICITANTE (S)
Don Tomás ALUJA BATLLE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Calle Sicilia, 386, bajos

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un extractor de tapones que es especialmente apto para extraer tapones del interior de la botella o análogo donde han caído involuntariamente, lo que sucede algunas veces cuando se
5 intentan extraer con los medios usuales, como son los sacacorchos convencionales o valiéndose de otros medios inadecuados.

Con el extractor de tapones objeto del presente modelo de utilidad se pueden extraer fácilmente los cita-
10 dos tapones, substituyéndose con el mismo los rudimentarios y engorrosos métodos conocidos, como es el clásico del cordel doblado y otros, que la mayoría de las veces no permiten alcanzar el objetivo perseguido.

El extractor de tapones en cuestión, de cons-
15 trucción sencilla y manejo simple, se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de una pluralidad de delgadas varillas poseedoras de cierta elasticidad que están unidas por un extremo a una empuñadura y en el extremo opuesto forman pequeñas garras de extracción, cuyas
20 varillas atraviesan longitudinalmente un manguito deslizable sobre ellas y cuyo desplazamiento determina la separación o aproximación de las garras para coger el tapón a extraer.

En la realización preferida, las varillas forman en las proximidades de las garras un ángulo con el
25 que se define un alojamiento para el tapón.

Preferiblemente, el citado manguito deslizante presenta unas ranuras que son respectivamente atravesadas

por las varillas y forman guías del manguito sobre las varillas.

5 Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un extractor de tapones de las características indicadas, que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

10 En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado que ilustra el extractor de tapones con las varillas cerradas antes de la introducción en la botella para efectuar la extracción de un tapón; la figura 2 corresponde a una vista similar en la que se muestra el dispositivo introducido en la botella en el momento de rodear el tapón para cogerlo luego definitivamente y extraerlo; 15 y la figura 3 es una vista a una escala mayor que representa el casquillo desplazable por las varillas considerado en planta y muestra las ranuras de guía del manguito sobre las varillas.

20 De acuerdo con los dibujos, la presente realización consta de unas delgadas varillas -1- dotadas de cierta elasticidad y que por un extremo están unidas a una empuñadura -2-, en tanto que en el extremo libre se hallan dobladas de manera que forman sendas garras -3-. En una 25 zona cercana a tales garras, las indicadas varillas están dobladas angularmente de modo que entre ellas determinan un alojamiento para el tapón -4- a extraer, introducido en la botella -5-. El dispositivo comprende un manguito

-6- que presenta unas ranuras pasantes -7- mediante las cuales tal manguito está ensartado y queda guiado sobre las varillas -1- de manera que, mediante el desplazamiento de este manguito sobre las varillas, se obtiene la aproximación o la separación de las indicadas garras extremas -3-.

De acuerdo con la referida organización, para extraer el tapón -4- del interior de la botella -5-, se provoca en primer lugar el desplazamiento del manguito -6- hacia el extremo libre de las varillas -1-, con lo cual, como se aprecia con la observación de la figura 1, las mismas se aproximan, de manera que las garras -3- se acercan y las varillas forman en la zona extrema libre una porción de anchura reducida, lo suficiente para poder ser introducida por el cuello -5a- de la botella -5-. Una vez se ha hecho esto, se desplaza el manguito -6- hacia arriba sobre las varillas -1-, en virtud de lo cual y por efecto de su elasticidad, las expresadas garras -3- se separan, con lo que se ensancha el alojamiento definido entre las varillas por su inflexión en ángulo y es posible tomar el tapón con las garras y situarlo en el referido alojamiento, una vez realizado lo cual se desplaza nuevamente el manguito -6- hacia el extremo libre de las varillas y éstas se acercan y se cierra el citado alojamiento donde el tapón -4- queda aprisionado por las varillas, el cual, mediante una tracción ejercida de la empuñadura -2- es extraído del interior de la botella -5-.

Como se ve, el manejo del extractor es muy fá-

cil y la extracción de los tapones resulta sumamente sencilla, pudiendo considerarse que ello se consigue siempre con rapidez.

5 Por lo demás, debe hacerse constar que en la realización del extractor podrán introducirse modificaciones de detalle y que son variables el tamaño, forma y materiales de las distintas piezas componentes del dispositivo, siempre que con todo ello no se altere la esencia lidad de la invención que queda resumida en las reivindicaciones siguientes.

- . -

REIVINDICACIONES

1. Extractor de tapones, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una pluralidad de delgadas varillas poseedoras de cierta elasticidad que están unidas por un extremo a una empuñadura y en el extremo libre forman pequeñas garras de extracción, cuyas varillas atraviesan longitudinalmente un manguito deslizable sobre ellas y cuyo desplazamiento determina la aproximación y la separación de las garras para coger el tapón.

2. Extractor de tapones, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las varillas forman en las proximidades de las garras cierto ángulo con el que se define entre las varillas un alojamiento para el tapón a extraer.

3. Extractor de tapones, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el manguito presenta unas ranuras a través de las que pasan las varillas de manera que el manguito queda guiado sobre las últimas.

4. Extractor de tapones.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de junio de 1976

TOMÁS ALUJA BATLLE

p.a.



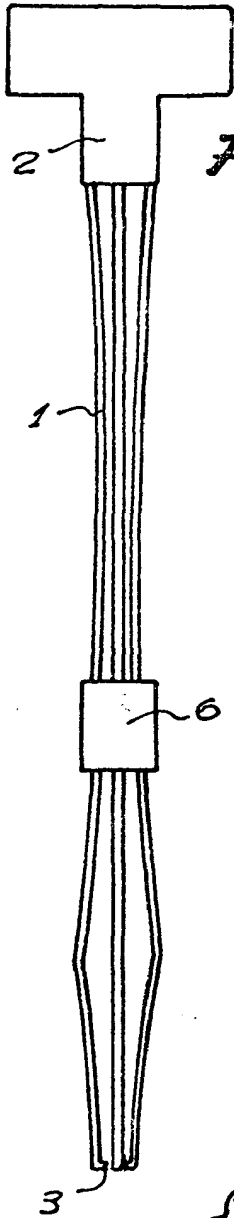


FIG. 1

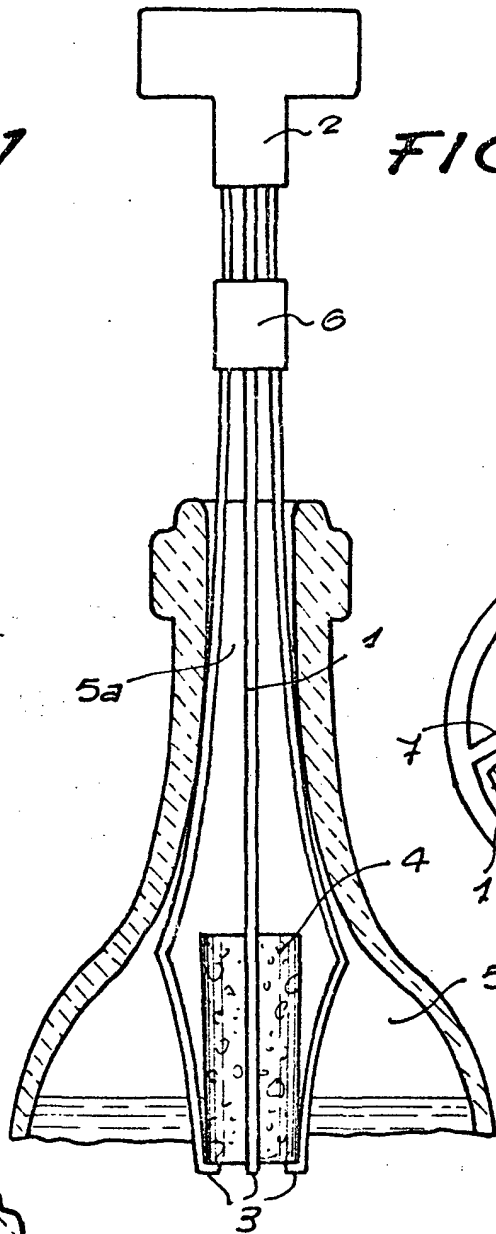


FIG. 2

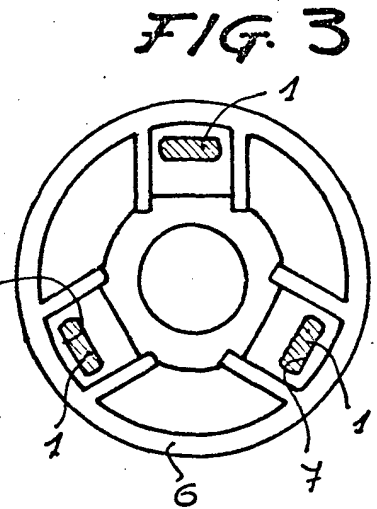


FIG. 3

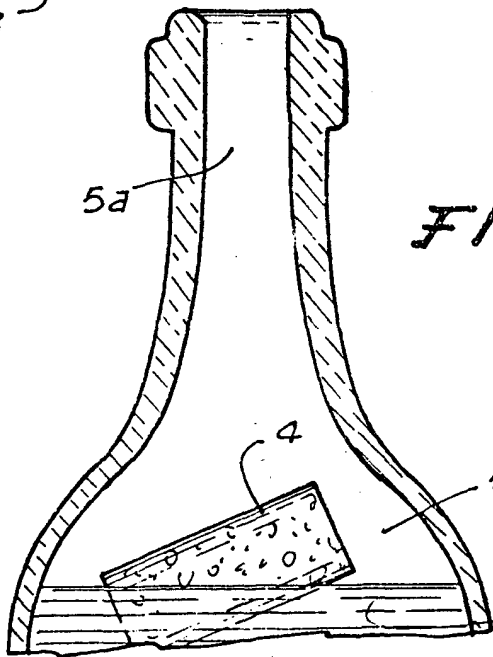


FIG. 4

Barcelona, 22 de junio de 1976
P.a.