



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO

245465

10 Y

FECHA DE PRESENTACION

30 AGO. 1979

7 4 0 4 1

MODELO DE UTILIDAD

ENE. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B67B 7/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"SACACORCHOS PERFECCIONADO"

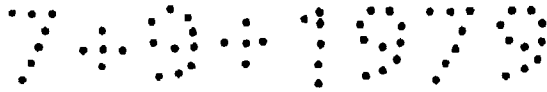
71 SOLICITANTE (S):
D. Enrique Ferrer Castillo

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona) - Alfonso Sala, 4, 2º 3ª.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

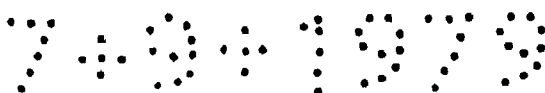
74 REPRESENTANTE
D. Luís Durán Cuevas



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un sacacorchos perfeccionado que aporta innumerables ventajas a los sacacorchos convencionales que se conocen en la actualidad en el mercado.

5. Para conseguir la extracción de un corcho mediante los sacacorchos convencionales del tipo de tornillo helicoidal que se vienen utilizando en la actualidad, se hace necesario introducir dicho tornillo en el interior del corcho, girándolo manualmente desde el exterior para, una
10. vez conseguida la introducción del sacacorchos, realizar posteriormente la extracción del corcho, bien tirando de forma más o menos violenta del mismo, tal y como se realiza con los sacacorchos más sencillos o realizando algún tipo de extracción mecánica que facilite esta operación.
15. Con el sacacorchos que se describe en la presente memoria, estas operaciones, que se realizan de forma sucesiva en los sacacorchos convencionales, se realizan en el mismo instante, de tal manera que a la vez que se va introduciendo el sacacorchos en el interior del corcho, se
20. va realizando la extracción del mismo, por cuanto no es que el tornillo helicoidal del sacacorchos vaya introduciéndose en el corcho, sino que, por la propia construcción del aparato, el corcho va roscándose en el tornillo y va ascendiendo, de tal manera que en el momento que se ha roscado
25. totalmente el corcho se halla totalmente extraído, sin tener que realizar esta operación posteriormente, y por tanto, sin tener que realizar ningún tipo de esfuerzo adicio-

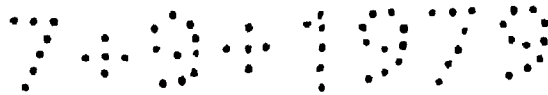


nal.

Se trata por tanto de un tipo de sacacorchos que aparte de poseer un notable diseño, viene a facilitar enormemente este trabajo, sobre todo en los momentos en que

5. por tener que realizar la apertura de gran número de botellas, llega a ser enormemente cansado con los sacacorchos convencionales.

- Para conseguir su finalidad por el sistema descrito, el sacacorchos reivindicado se halla constituido
10. por una carcasa exterior, a la que se halla unido el tornillo helicoidal que realiza propiamente la operación de extracción del corcho, mientras que interiormente es poseedor de una camisa flotante, gracias a hallarse mantenida en situación mediante un resorte helicoidal, el cual en
15. situación de reposo se halla extendido, mientras que en el momento en que se pretende extraer un corcho y se obliga al tornillo del sacacorchos a introducirse en el mismo, el borde inferior de la camisa hace tope contra el gollete de la botella, de tal manera que al ir entrando el sacacorchos,
20. el corcho se ve obligado a salir, introduciéndose a través del orificio central del conjunto, de forma que una vez introducido el total del tornillo en el interior del corcho, este queda totalmente en el exterior, perfectamente extraído sin ningún tipo de esfuerzo adicional por parte del utilizador, el cual en el momento en que retire el sacacorchos del gollete de la botella, retrocederá la camisa a su posición habitual de reposo, dejando perfectamente visible en el extremo del sacacorchos, el corcho extraído.
- 25.



Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un sacacorchos perfeccionado según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

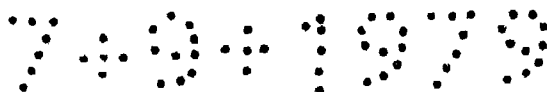
La figura 1 presenta una vista en alzado parcialmente seccionada del sacacorchos perfeccionado descrito, totalmente despiezado.

10. En la figura 2 es de ver una sección en alzado del sacacorchos perfeccionado descrito en situación de reposo.

15. En la figura 3 aparece una vista en alzado seccionada, de la mitad simétrica del sacacorchos, en el momento en que se halla extrayendo un corcho, siendo estas dos secciones según el plano II-II de la figura 1.

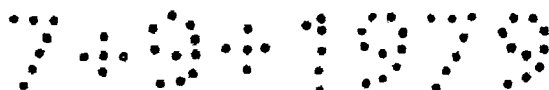
20. Por último, la figura 4 presenta una vista en planta de la pieza que, guiada por el tornillo del sacacorchos, obliga a moverse a la camisa interior, durante el proceso de extracción.

25. Tal y como es posible deducir de las indicadas hojas de dibujos, el sacacorchos perfeccionado reivindicado se halla constituido por una carcasa exterior formada por una pieza -1- de tendencia cilíndrica, provista de una valona inferior -17- de guiado, en forma de corona circular plana, mientras que superiormente se halla unida a una segunda pieza -2- que constituye con ella el conjunto de la carcasa y que posee sendas orejas -3- para permitir realizar el esfuerzo necesario para la extracción del corcho,



presentando además en la parte interna de su base superior y centrado, un saliente en forma de superficie cilíndrica -4- al que se halla unido el eje superior -5- del sacacorchos propiamente dicho el cual posee una zona superior -6- de mayor grosor y menor paso que sirve de zona de guiado, prolongándose inferiormente según una zona -7- que constituye el tornillo helicoidal del sacacorchos propiamente dicho.

En la parte interna de la carcasa y por su parte inferior se introduce una camisa en forma de superficie cilíndrica -8-, de cuya base inferior se prolonga hacia afuera una valona -9-, mientras que en su parte interna presenta una corona circular -10- de goma o cualquier material que por rozamiento tienda a retener el corcho en posición, introduciéndose la indicada pieza -8- por el orificio central de -1-, existiendo en el espacio intermedio definido por ambas piezas un resorte helicoidal -11- que por su parte superior queda retenido por una pieza -12- en forma de sombrerete cuya aleta -13- apoya en la parte superior de la camisa -8-, mientras que en su parte inferior queda apoyada sobre una aleta interna de retención -14- que presenta dicha camisa, existiendo entre dicha aleta y la parte inferior del sombrerete -12- una pieza -15- que adopta una forma general de tendencia circular con cuatro entrantes rectangulares dispuestos a intervalos regulares, mientras que en su parte interna presenta un orificio -16- cuya forma es en cruz y que se halla realizado de tal manera que facilita el guiado de la zona -6- del sacacorchos, de tal



- manera que al girar la carcasa exterior para conseguir la introducción del sacacorchos en el corcho, esta pieza -15- obliga a elevarse al corcho, por cuanto la camisa -8- se halla apoyada sobre el gollete de la botella y no puede moverse, en virtud de lo cual, al ir girando el sacacorchos la zona de guiado -6-, el fondo de cuya rosca se halla relacionado con la pieza intermedia -15-, debe ascender, por cuanto dicha pieza -15- se lo obliga, con lo cual va emergiendo poco a poco al exterior el corcho hasta quedar perfectamente extraído.
- 5.
 - 10.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del sacacorchos descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

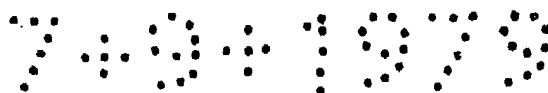
-



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Sacacorchos perfeccionado, caracterizado por
5. hallarse constituido por una carcasa exterior constituida por dos piezas unidas entre sí, de las cuales la inferior adopta forma cilíndrica hueca provista de una pequeña valona plana en forma de corona circular en su base inferior, mientras que la superior, asimismo hueca, es portadora de
10. una doble oreja horizontal que facilita el apoyado de los dedos sobre la misma para realizar la extracción, mientras que de la parte interna de su base superior, emerge un saliente en forma de superficie cilíndrica hueca asimismo, en el que se introduce el extremo del cuerpo del sacacorchos
15. propiamente dicho, el cual se halla constituido por dos zonas completamente diferenciadas, de las cuales la superior, de paso menor y rosca más ancha, constituye una zona de guiado y la inferior de mayor paso y hélice con la arista prácticamente viva constituye la zona propiamente de extracción,
20. presentando además el sacacorchos una camisa interior que se halla en posición flotante, merced a hallarse retenida mediante un muelle helicoidal dispuesto en la zona que queda entre la camisa y la carcasa, el cual queda limitado superiormente gracias a un sombrerete que apoya sobre la
25. camisa mediante una valona perimetral hacia afuera y sobre un saliente interno que presenta la camisa en su parte interna existiendo entre el sombrerete y dicho saliente una pieza que sirve para obligar al elemento sacacorchos a as-



cender en su recorrido.

2.- Sacacorchos perfeccionado, según la reivindicación primera, caracterizado porque la camisa posee un reborde perimetral hacia el exterior en su parte baja, que
5. apoya sobre la cara inferior de la carcasa, mientras que en su parte interna se halla provisto de un anillo de goma o material similar que facilita la retención del corcho.

3.- Sacacorchos perfeccionado, según la reivindicación primera, caracterizado porque la pieza que se encuen
10. tra colocada entre el sombrerete de retención del muelle helicoidal y la valona plana interna de la camisa, adopta forma general de tendencia circular, salvo cuatro entrantes rectangulares dispuestos en su perímetro a distancias regulares y presentando en su parte interna un orificio cuya
15. forma es en cruz de tramos anchos y cortos, dispuesta de tal manera que los 4 vértices internos que componen dicha cruz se deslizan sobre el fondo de la rosca de la zona de guiado del sacacorchos de tal manera, que al estar apoyada la camisa sobre el gollete de la botella y realizar un mo-
20. vimiento de giro de la carcasa, la pieza descrita, obliga al sacacorchos a ir ascendiendo, arrastrando en su camino al tapón y dejándolo totalmente al exterior en el momento de ser extraído totalmente.

4.- Sacacorchos perfeccionado, según la reivindi-
25. cación primera, caracterizado porque una vez extraído el tapón y separado el conjunto del sacacorchos del gollete de la botella, la camisa recupera su posición inicial quedando introducida en el interior de la carcasa, al tiempo

7.9.79

que el tapón queda a la vista para ser extraído del sacacor-
chos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido, en
5. las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.- "SACACORCHOS PERFECCIONADO".

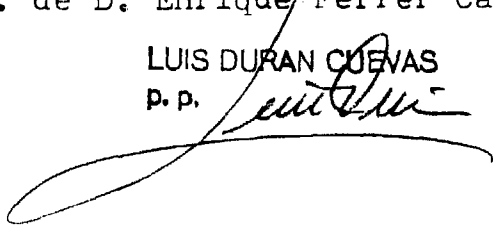
Consta la presente memoria de nueve hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos uni-
dos a la misma.

Barcelona, 30 AGO. 1979

P.A. de D. Enrique Ferrer Castillo,

LUIS DURAN CUEVAS

p. p.



Barcelona, 30 AGo. 1979
P.A. LUIS DURAN CUEVAS
P.P.

