



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

NUMERO	2.4.30.14
FECHA DE PRESENTACION	30 Abril 1979

*Decepa - 12 MAR 1980*

63 PRIORIDADES: 631 NUMERO	632 FECHA	633 PAIS
-------------------------------	-----------	----------

67 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL B67.B 7104
------------------------	--

64 TITULO DE LA INVENCIÓN "UN SACACORCHOS PERFECCIONADO"
---

71 SOLICITANTE (ES) TRANSPLASTIC, S.A.
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID.- c/Rafael Salgado, 9
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. José Ibáñez Verdugo
--

M. E. M O R I A : D E S C R I P T I V A

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto amparar la novedad y propiedad en territorio español de un dispositivo sacacorchos que no sólo ha sido perfeccionado en su utilización y funcionamiento, sino que además presenta una amplia cabeza o asidero que por su tamaño y forma fisiológica se adapta perfectamente a la mano para su cómodo manejo. También está dotado de un sencillo mecanismo interno que actúa automáticamente y realiza la extracción del corcho de forma sencilla y apenas sin esfuerzo.

La cabeza en cuestión tiene en planta una forma sensiblemente ovalada ligeramente aplastada con las caras opuestas de cada lado suavemente alabeadas para permitir el cómodo agarre.

Esta cabeza presenta una abertura lateral reforzada y por ella asoma una pieza cilíndrica alargada que presenta en su superficie externa un hilo de rosca de grueso trazado y se ensancha en la boca donde forma una corona exteriormente estriada.

En el borde interior de esta boca lleva encajada una arandela de material elástico, con el fin que luego se dirá.

La lanza está anclada fuertemente al fondo opuesto de la cabeza y desde su zona media comienza la aleta  
25 espiral, atraviesa axialmente la pieza cilíndrica interna y sobresale centradamente por la boca antes dicha.

Entre la base superior de la pieza cilíndrica y el encastre de la lanza se halla un muelle helicoidal que es guiado y sujeto por la propia lanza.

30 Finalmente la cabeza presenta interiormente unos resaltes o sectores curvados como tramos de hilos de rosca que cooperan con los que lleva la pieza cilíndrica, para que al girar relativamente se produzca el desplazamiento axial de dicha pieza, bien en el sentido de avance para sobresalir de la cabeza cubriendo la casi totalidad de la  
35 lanza o retirarse al fondo; en el primer caso va distendiéndose el muelle interno por lo que al soltar la pieza cilíndrica retrocede y se oculta en el interior de la cabeza.

Para completar esta descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de  
40 ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

La figura primera muestra el nuevo dispositivo sacacorchos en planta seccionada y en la posición de reposo, y

45 La figura segunda girada 90° y en la posición

de trabajo.



Como puede observarse en estas figuras, la cabeza -1- tiene la forma dicha y unas dimensiones muy aproximadas a la representada.

50 La lanza puntiaguda que presenta en la parte anterior la aleta espiral -2- está empotrada por el extremo opuesto en un regreuso -3- previsto en el fondo de la cabeza.

55 En el interior de dicha cabeza juega la pieza tubular -4- que está abierta y forma una corona estriada en la boca, mientras que por atrás está cerrada presentando solamente un orificio para paso de la lanza -2-.

60 Exteriormente la pieza tubular dicha lleva un grueso hilo de rosca -5-, el cual coopera con los sectores -6- de la abertura y de las paredes próximas de la cabeza, para completar el juego de rosca que permite que esta pieza -4- sobresalga por la abertura de la cabeza o se oculte totalmente en ella.

65 En la boca de la pieza tubular, debidamente ajustada, va la arandela -7- de material elástico.

Por último entre la parte cerrada de la pieza tubular -4- y el regreuso -3- y sujeto en ambas partes va un muelle helicoidal que abraza y es guiado por la propia

70 lanza -2-. Dicho muelle, según se ilustra en la figura 2ª, trabaja en torsión y distensión, solicitando permanentemente a la pieza -4- para que quede alojada en -1-.

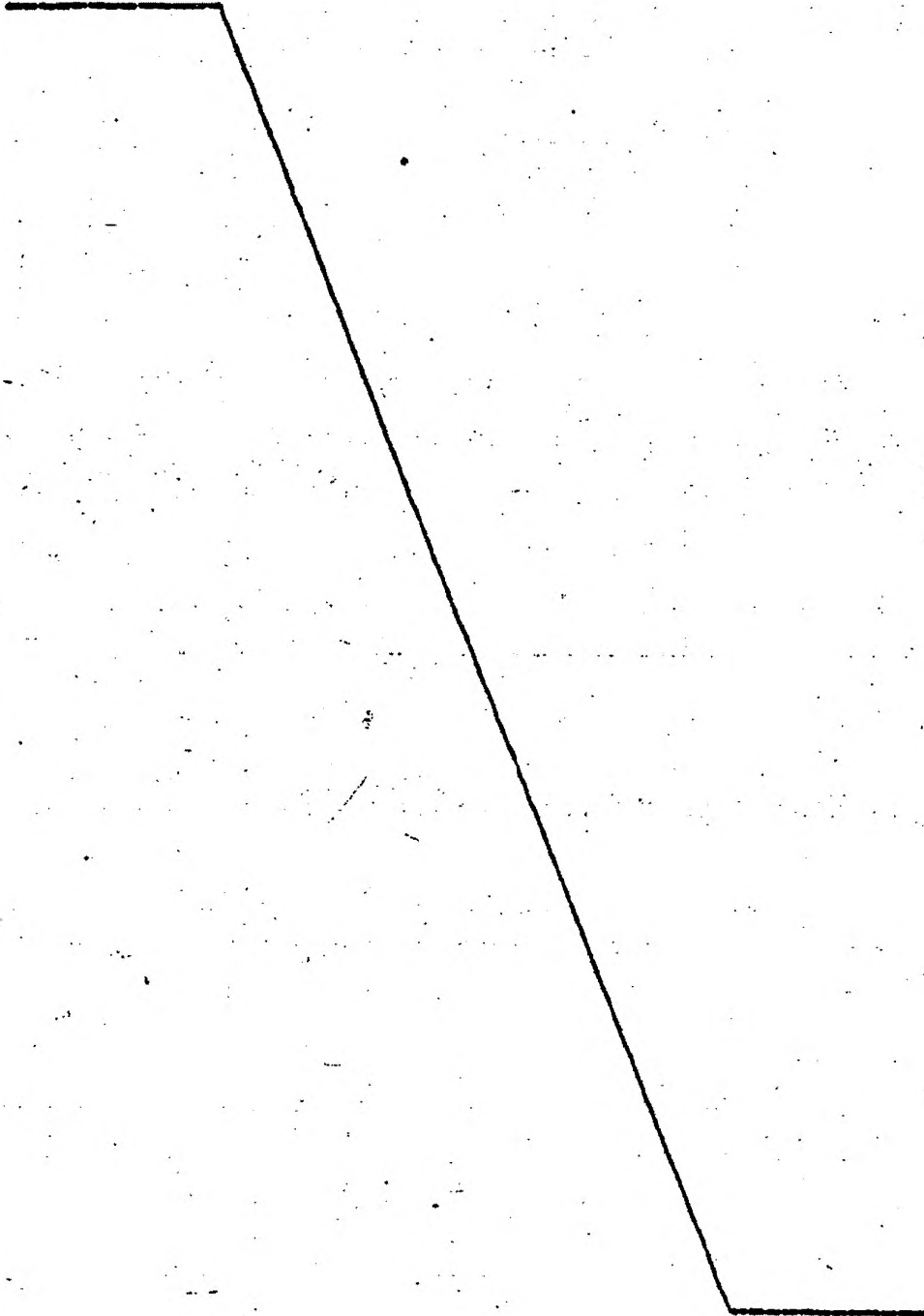
75 Aunque el funcionamiento o utilización del presente dispositivo se desprende fácilmente de lo dicho hasta aquí añadiremos que estando el sacacorchos en la posición que representa la figura 1ª, se hinca el extremo de la lanza -2- sobre el tapón de corcho y se comienza a girar la cabeza -1-. Una vez que se haya introducido en la proporción necesaria, se sujeta con los dedos la corona estriada -4- y se continúa el giro, con lo cual la pieza tubular empieza a descender abrazando al corcho hasta el punto en el cual la arandela elástica se apoya sobre el borde de la boca de la botella y la continuación del giro hace que el tapón ascienda suavemente por el interior de -4- hasta desprenderse de la botella.

85 Cuando se suelta la pieza tubular, la acción del muelle -8- la retrae a la posición de reposo (figura 1ª).

90 Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a su esencialidad característica, se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

30 NOTA 1979

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:



95

REIVINDICACIONES

100

105

110

18.- Un sacacorchos perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por una gran cabeza de forma sensiblemente ovalada aplastada, con las caras opuestas de los extremos ligeramente alabeadas y una abertura circular en uno de los laterales, por cuya boca asoma la corona ensanchada de la boca de una pieza tubular que merced a un hilo de gruesa rosca y de gran paso que lleva en su superficie, y en colaboración con unos sectores de semejantes hilos unidos a las paredes más próximas de la cabeza permiten que dicha pieza tubular se desplace hacia fuera de la cabeza en el giro relativo de ambas, y regrese a su posición retraída, que es la de reposo, por la acción de un muelle helicoidal interior, cuyo muelle es guiado por la propia lanza con aleta espiral que estando anclada por el extremo en un regueso del fondo de la cabeza, sobresale de la misma en la proporción suficiente para introducirse en cualquier corcho, habiéndose previsto la disposición de una arandela de material elástico en la boca de dicha pieza tubular.

115

## 21.- UN DISPOSITIVO SACACORCHOS PERFECCIONADO.

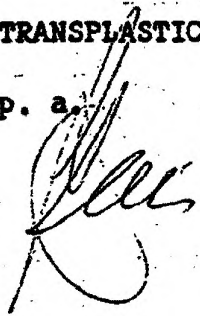
Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas y

se ilustra con los dibujos que la acompañan.

Madrid, a treinta de Abril de mil novecientos  
setenta y nueve.

TRANSPLASTIC, S.A.

P. a.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. L. S.', written over the 'P. a.' text.

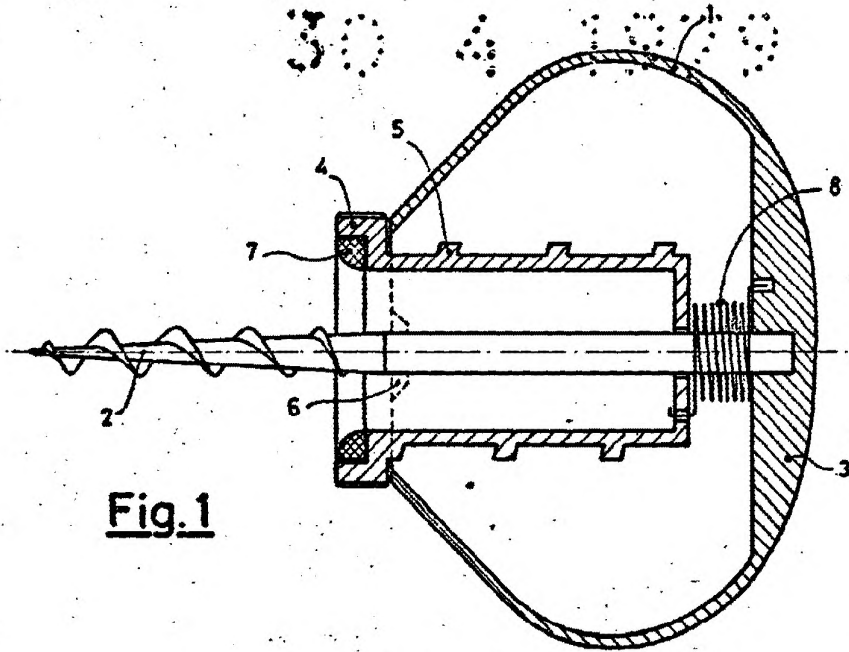


Fig.1

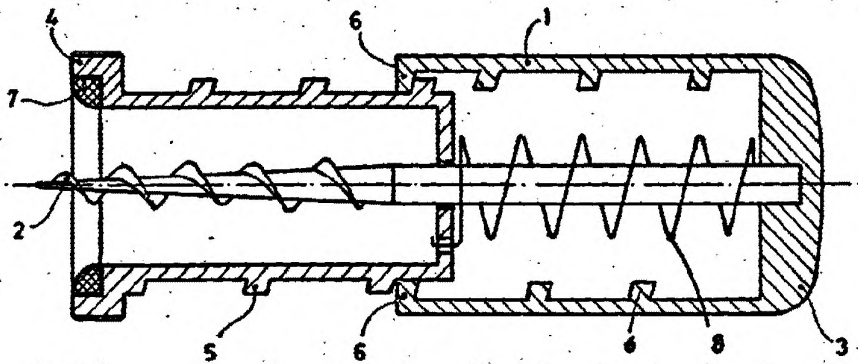


Fig.2

MADRID, 30/ABRIL, 1979

ESCALA VARIABLE