

Title (en)

Apparatus for the opening of bottles with natural corks preferably of sparkling wine bottles

Title (de)

Gerät zum Öffnen von Flaschen mit Naturkorken, vorzugsweise von Sektflaschen

Title (fr)

Dispositif pour déboucher des bouteilles obturées par du liège naturel, de préférence des bouteilles de vins pétillants

Publication

EP 0850873 A1 19980701 (DE)

Application

EP 97117757 A 19971014

Priority

DE 19645565 A 19961105

Abstract (en)

[origin: US6016721A] Device for opening bottles with natural corks. The device may include a bottle rest to be laterally positioned around a neck of the bottle to encircle a mouth of the bottle on three sides and from above and below the mouth, a holding tongue downwardly extending from the bottle rest adapted to be positioned adjacent the bottle neck, and a cork holder to hold a head of the cork on three sides and from above and below the head of the cork. The cork holder may be movably mounted in the bottle rest, and a lever may be rotatably mounted to the bottle rest, such that rotational movement of the lever provides relative movement between the bottle rest and the cork holder. The cork holder may be pivotably mounted around a rotational axis of the bottle rest at an upper end of a lifting motion, such that the rotational axis runs perpendicular to a longitudinal axis of the bottle and is positioned eccentrically at a level of a bottle opening. The lever may include a stop mechanism to define the upper end of the lifting motion and a curved deaeration track arranged such that, during rotation of the lever, the cork holder rotates around the rotational axis under the pressure of the cork.

Abstract (de)

Mit einem Gerät mit einer seitlich auf den Flaschenhals aufschiebbaren Flaschenstütze (1), sowie einem auf den Kopf des Korkens seitlich aufschiebbaren Korkenhalter (2), der in der Flaschenstütze (1) so gelagert ist, daß er gegenüber dieser eine Hubbewegung ausführen kann und einem Hebel (3), der in der Flaschenstütze (1) schwenkbar gelagert ist und durch welchen der Korkenhalter (2) bezüglich der Flaschenstütze (1) bewegt werden kann, kann beim Öffnen der Überdruck in der Flasche kontrolliert abgebaut werden. Dabei wird der Korkenhalter am oberen Ende seines Hubes um eine Drehachse (1e) geschwenkt, wobei die Drehachse senkrecht zur Flaschenachse verläuft und außermittig in Höhe der Flaschenöffnung positioniert ist, der Hebel (3) einen Anschlag besitzt, an welchem der Korkenhalter (2) am oberen Ende seines Hubes anschlägt und der Hebel eine Entlüftungskurve (3d) enthält, die derart angeordnet ist, daß sich beim Drehen des Hebels der Korkenhalter unter dem Druck des Korkens um die Drehachse der Flaschenstütze drehen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B67B 7/06

IPC 8 full level

B67B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67B 7/066 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2761338 A 19560904 - HECTOR-ANTHYME HARDY CHARLES
- US 4527450 A 19850709 - DROSKY BILLY J [US]
- EP 0164955 A1 19851218 - EASH LESTER E
- EP 0291546 A1 19881123 - FELIZ JACK M

Citation (search report)

- [A] US 4947711 A 19900814 - GIEBELER BEN F [US]
- [DA] EP 0291546 A1 19881123 - FELIZ JACK M
- [A] US 4598613 A 19860708 - BAUM FREDERICK W [US]
- [A] US 4590821 A 19860527 - OLSON JAMES C [US]

Cited by

EP1201597A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 6016721 A 20000125; AT E247597 T1 20030915; DE 19645565 C1 19980423; EP 0850873 A1 19980701; EP 0850873 B1 20030820; ES 2206642 T3 20040516

DOCDB simple family (application)

US 96427597 A 19971104; AT 97117757 T 19971014; DE 19645565 A 19961105; EP 97117757 A 19971014; ES 97117757 T 19971014