

Title (en)
Cork-screw.

Title (de)
Korkzieher.

Title (fr)
Tire-bouchon.

Publication
EP 0068069 A1 19830105 (DE)

Application
EP 82101417 A 19820225

Priority
DE 8118315 U 19810624

Abstract (en)
1. Corkscrew (10) having a bell (12) with a pot portion (34) at its lower end (30), including a spindle (16) which is borne in the neck (14) of the bell, is apt to be turned at its top by means of a handle (18) and extends downward by way of a screw (26), including cork ejecting means by way of at least two ribs (52) opposite to each other and running connically towards each other in the bell from the pot portion to the neck, and including a centering piece (36) in the pot portion, wherein a resilient thrust ring (32) is countersunk in the centering piece (36), wherein a resilient guide ring (58) having recesses (60) that are at least approximately parallel to the axis is joined to the thrust ring and wherein the point (56) of the screw (26) in its topmost position ends at about the level of the upper edge (54) of the thrust ring or above.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Glockenkorkzieher (10) mit einer im Hals (14) gelagerten Spindel (16), die unten in einen Krätzer (26, eine Schneidspindel bzw. Wendel) übergeht. Innen hat die Glocke (12) eine Korkausstoß-Einrichtung z.B. in Form zweier gegenüberliegender, nach oben konisch geneigter Rippen (52). Am unteren Ende (30) besitzt die Glocke (12) einen Kessel (34) mit einem Zentrieransatz (36), in dem ein elastisch-nachgiebiger Druckring (32) versenkt sitzt. Dadurch läßt sich der Korkzieher (10) zentrisch geführt aufsetzen, und die Ziehbewegung am mittig erfaßten Korken geht daher verkantungsfrei vor sich. In ganz hochgedrehter Stellung des Krätzers (26) endet seine Spitze (56) etwa in Höhe der Druckring-Oberkante (54) oder darüber, so daß ein gezogener Korken selbständig abgestreift werden kann, ohne daß man ihn von Hand halten müßte oder eine Beschädigung aufträte.

IPC 1-7
B67B 7/04

IPC 8 full level
B67B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/0441 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 55574 C
• [Y] FR 2359785 A1 19780224 - ARTLEVA TOMASONI GIACOMO MARIO [IT]
• [Y] FR 927558 A 19471103
• [Y] DE 60662 C
• [Y] DE 99374 C

Cited by
FR2639629A1; CN1043985C; EP0928771A1; FR2669320A1; US4836060A; GB2504142A; GB2246341A; GB2246341B; WO9208668A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0068069 A1 19830105; EP 0068069 B1 19860212; BE 905945 Q 19870416; DE 3269033 D1 19860327; DE 8118315 U1 19821209

DOCDB simple family (application)
EP 82101417 A 19820225; BE 2061124 A 19861217; DE 3269033 T 19820225; DE 8118315 U 19810624