

Title (en)
Wine-waiter corkscrew

Title (de)
Weinober-Korkenzieher

Title (fr)
Tire-bouchon sommelier

Publication
EP 1251098 A1 20021023 (FR)

Application
EP 02356068 A 20020408

Priority
FR 0105529 A 20010419

Abstract (en)
The cork puller, consisting of a handle (2) with a pivoted corkscrew (6) and a notched lever (4) with teeth (9) to engage with the rim (13) of the bottle neck (11), has the tip of the lever extended beyond the teeth by an amount (L) between 0.4 and 0.6 of the distance (S) from the teeth to the lever's pivot (3). The faces (9a) of the teeth form an angle of 75 - 85 deg with the axis of the lever, the tip of which is designed to be held and pressed against the bottle neck with one hand while the other applies a force to the handle with withdraw the cork (10).

Abstract (fr)
Selon l'invention, le levier d'appui (4,) comporte, au-delà de ses crans d'appui juxtaposés (9), un prolongement dorsal ayant une longueur comprise entre 0,4 et 0,6 fois la distance (S) entre l'axe d'articulation (3) du levier (4) et la face (9a) des crans qui vient sur le sommet du récipient, ce prolongement étant apte à être tenu et plaqué par son extrémité (4c) contre le col (11) du récipient par la main de l'opérateur, actionnant le manche (2) par son autre main, tandis que ladite face (9a) de chaque cran (9) forme, par rapport à l'âme (4a) du levier (4), un angle (b) ayant une valeur comprise entre 75° et 85°, afin que ce soit d'abord l'extrémité de chaque cran (9) qui vienne en appui sur le sommet du récipient. <IMAGE>

IPC 1-7
B67B 7/04

IPC 8 full level
B67B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B67B 7/04 (2013.01 - KR); **B67B 7/0423** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 20815 C
- [DA] EP 0873965 A1 19981028 - BRUCART PUIG RAMON [ES], et al
- [A] US 3451076 A 19690624 - DEEVER AVERY VERNE
- [DA] EP 0562174 A1 19930929 - EFFEGI SRL [IT]
- [A] EP 1063195 A1 20001227 - OLANETA Y JUARISTI S A B [ES]
- [A] US 4437359 A 19840320 - DEJOUX ANDRE [FR], et al

Cited by
FR2950330A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1251098 A1 20021023; EP 1251098 B1 20040324; AT E262479 T1 20040415; CN 1381396 A 20021127; DE 60200273 D1 20040429; FR 2823737 A1 20021025; FR 2823737 B1 20031121; KR 20020081670 A 20021030; US 2002157188 A1 20021031

DOCDB simple family (application)
EP 02356068 A 20020408; AT 02356068 T 20020408; CN 02116121 A 20020419; DE 60200273 T 20020408; FR 0105529 A 20010419; KR 20020021122 A 20020418; US 11707402 A 20020408