

Title (en)
Corkscrew

Title (de)
Korkenzieher

Title (fr)
Tire-bouchon

Publication
EP 2423154 A1 20120229 (FR)

Application
EP 10174598 A 20100831

Priority
EP 10174598 A 20100831

Abstract (en)
The corkscrew (1) has a connection part (15) tiltable between retracted and deployed positions, when a user lifts a handle (2) to remove a cap (28). The part is housed in a lever (23) e.g. U-shaped gutter, a straight support face (18) of a tooth of the part is turned upwards, and a transversal swivel pin (21) is located under another transversal swivel pin (29), in the retracted position. The part is located above the lever, the face is turned downwards and stopped against an upper transversal face (30) of the lever, and the former pin is located above the latter pin, in the deployed position.

Abstract (fr)
Le tire-bouchon (1) comprend : - un manche (2) comportant une vrille (8) destinée à être enfoncée dans un bouchon (28) monté dans le goulot (27) d'une bouteille ; - et un levier (23) muni d'un bec (26) pouvant prendre appui sur le goulot. Une pièce de liaison (15) est assemblée au manche par un premier axe de pivotement (21) et au levier (23) par un deuxième axe de pivotement (29). Elle comprend une dent possédant une face d'appui (18) et peut basculer, lorsqu'un utilisateur soulève le manche pour extraire le bouchon, entre : - une position escamotée, où la face d'appui est tournée vers le haut, le premier axe (21) étant situé sous le deuxième axe (29) ; - et une position déployée, où la face d'appui est en butée contre une face (30) du levier, le premier axe (21) étant situé au-dessus du deuxième axe (29).

IPC 8 full level
B67B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/0429 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1132332 A1 20010912 - INVENCIONES TECN Y MECANICAS S [ES]
• [A] DE 202004018118 U1 20060406 - WMF WUERTTEMBERG METALLWAREN [DE]
• [A] US 2003140733 A1 20030731 - MIGUEL FRANCISCO JOSE TRASPUES [ES]

Cited by
EP3375752A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2423154 A1 20120229

DOCDB simple family (application)
EP 10174598 A 20100831