

Title (en)  
DOUBLE-LEVER CORKSCREW

Title (de)  
KORKENZIEHER MIT DOPPELTEM HEBEL

Title (fr)  
TIRE-BOUCHON À DOUBLE LEVIER

Publication  
**EP 3315457 A1 20180502 (FR)**

Application  
**EP 17198308 A 20171025**

Priority  
FR 1660558 A 20161031

Abstract (en)  
[origin: US2019127195A1] The double lever corkscrew includes a spiral metal rod secured to a rack, a tubular body housing the spiral metal rod, and two subassemblies. Each subassembly includes a lever arm and a toothed wheel meshing with the rack. The lever arms are movable between a folded-back position against the tubular body and a position spaced away from the tubular body. For each subassembly, the device for attaching the lever arm to the toothed wheel is arranged to pass from an active state and an inactive state. There is a device for holding the device for attaching in their inactive state when the lever arms are positioned in their folded-back position against the tubular body.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un tire-bouchon (1) « à double levier » comportant : - une vrille (3) solidaire d'une crémaillère (4), - un corps tubulaire (2) hébergeant ladite vrille (3) - deux sous-ensembles, comportant chacun un bras de levier (8) et une roue dentée (9) s'engrenant dans ladite crémaillère (4), lesdits bras de levier (8) étant mobiles entre une position rabattue contre le corps tubulaire (2) et une position écartée du corps tubulaire (2), - pour chaque sous-ensemble, des moyens de solidarisation du bras de levier (8) avec la roue dentée (9) agencés pour adopter un état actif et un état inactif. Il est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de maintien des moyens de solidarisation dans leur état inactif lorsque les bras de levier (8) sont placés dans leur position rabattue contre le corps tubulaire (2).

IPC 8 full level  
**B67B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B67B 7/0447** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XDI] WO 03031312 A2 20030417 - LOVE FRANK WILLIAM [GB]  
• [XDI] DE 202009004857 U1 20091022 - YAN CHONG HUA [TW]  
• [A] WO 2011060457 A1 20110526 - KAINZ NORBERT [AT], et al

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3315457 A1 20180502; EP 3315457 B1 20230809; EP 3315457 C0 20230809**; FR 3058136 A1 20180504; FR 3058136 B1 20181207; US 2019127195 A1 20190502

DOCDB simple family (application)  
**EP 17198308 A 20171025**; FR 1660558 A 20161031; US 201715799800 A 20171031