

Title (en)
Automatic corkscrew

Title (de)
Automatischer Korkenzieher

Title (fr)
Tire-bouchon automatique

Publication
EP 1496010 A1 20050112 (FR)

Application
EP 04102851 A 20040621

Priority
FR 0350306 A 20030708

Abstract (en)
The corkscrew has a cylindrical housing to be placed on a mouth (1) of a bottle. An electric engine (5) is mounted on an outer section of the housing. The housing has a rigid unit forming a pusher (15) that axially moves at the interior of the housing while taking support on the cork at the time of ejection of the cork. A surface (15a) of the pusher cooperates with a switching unit to control a starting of the engine.

Abstract (fr)
Le tire-bouchon automatique est destiné à être placé sur le goulot (1) d'une bouteille et adapté pour effectuer automatiquement l'extraction du bouchon (3) par vissage dans ce dernier, d'une vrille (4) entraînée en rotation par un moteur électrique (5), et l'éjection dudit bouchon (3) par dévissage de la vrille (4) par rapport à ce bouchon. Le logement cylindrique (6) destiné à recevoir le bouchon (3) contient un organe rigide formant poussoir (15) mobile axialement à l'intérieur dudit logement (6) en même temps que le bouchon (3) et prenant appui sur le bouchon (3) lors de son éjection, la face (15a) dudit organe poussoir (15) opposée à sa face (15b) d'appui sur le bouchon (3) étant apte à coopérer avec lesdits moyens de commutation pour commander le fonctionnement du moteur électrique (5). <IMAGE>

IPC 1-7
B67B 7/04

IPC 8 full level
B67B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/0405 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2608143 A1 19880617 - TREBIG [FR]
- [YA] US 5372054 A 19941213 - FEDERIGHI SR GEORGE J [US]
- [Y] US 6321620 B1 20011127 - FABBRO ALBERTO [IT]
- [A] FR 2683216 A1 19930507 - SHEN BO CHANG [FR]

Cited by
FR3029905A1; EP2218676A1; DE102014019460A1; US8578819B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1496010 A1 20050112; EP 1496010 B1 20060719; AT E333434 T1 20060815; DE 602004001553 D1 20060831; FR 2857349 A1 20050114; FR 2857349 B1 20051014

DOCDB simple family (application)
EP 04102851 A 20040621; AT 04102851 T 20040621; DE 602004001553 T 20040621; FR 0350306 A 20030708