

Title (en)
Corkscrew

Title (de)
Korkenzieher

Title (fr)
Tire-bouchon

Publication
EP 1367023 A1 20031203 (FR)

Application
EP 03291239 A 20030523

Priority
FR 0206439 A 20020527

Abstract (en)
The cork puller (1) consists of a main sleeve (2) containing a screw and nut mechanism (3) with recirculating balls (6). The nut (4) is fixed to the rear portion of the sleeve with the screw (5) extending axially inside it and having the corkscrew tool (24) attached to its forward end. It has a secondary sleeve (8) that rotates relative to the main sleeve and is connected to it by coupling elements (11, 15), while the rear end of the screw is connected to the main sleeve by a retractable catch (22) that enables them to be rotated together or separated.

Abstract (fr)
Dispositif d'extraction d'un élément par rapport à une pièce, en particulier tire-bouchon manuel, comprenant : un fourreau principal (2) ; un système de vis-écrou (3), dont l'écrou (4) est fixé dans une partie arrière du fourreau principal de telle sorte que la vis (5) s'étende axialement au fourreau principal et dont la vis (5) porte ou présente, à partir de son extrémité avant, un outil (24) susceptible de prendre ledit élément ; un fourreau secondaire (8) monté tournant par rapport à la partie avant du fourreau principal et adapté pour venir en appui contre ladite pièce ; des moyens de liaison (11, 15) pour relier axialement le fourreau principal et le fourreau secondaire ; et des moyens escamotables (22) pour relier en rotation l'extrémité arrière de la vis et le fourreau principal. <IMAGE>

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)

- [A] FR 2578529 A1 19860912 - DEJOUX ANDRE [FR]
- [A] FR 2669320 A1 19920522 - BEAUVIR JACQUES
- [A] US 2522219 A 19500912 - GAETA SEBASTIAN C
- [A] WO 8706920 A1 19871119 - DEJOUX ANDRE [FR], et al
- [A] NL 8400994 A 19851016 - BRABANTIA LEASING FACTORING
- [A] FR 446737 A 19121213 - WILHELM BAUMGARTNER [AT]
- [A] WO 0144103 A2 20010621 - BRABANTIA NEDERLAND BV [NL], et al

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1367023 A1 20031203; FR 2839963 A1 20031128; FR 2839963 B1 20040827

DOCDB simple family (application)
EP 03291239 A 20030523; FR 0206439 A 20020527