

Title (en)
Corkscrew with counter

Title (de)
Korkenzieher mit Zähler

Title (fr)
Tire-bouchon avec compteur

Publication
EP 1072555 A1 20010131 (FR)

Application
EP 00401838 A 20000628

Priority
FR 9909518 A 19990722

Abstract (en)
The corkscrew consists of a spiral (1) with its end (2) fixed to a handle (3) which incorporates a detector linked to a counter (4). The detector can be in the form of an effort sensor which responds to a force applied to the spiral when a cork is extracted, e.g. a stress gauge, piezoelectric element, or a mechanical system; it can be, for example, in the form of a sliding ring (9) and spring (12) which interact with the cork and actuate a mechanical counter or an electrical one operated by a power source (7) in the handle.

Abstract (fr)
Tire-bouchon comprenant une hélice (1) ayant une extrémité (2) fixée sur un manche (3), un moyen (9) de détection d'au moins une action prédéterminée sur le tire-bouchon directement liée à une extraction d'un bouchon et un moyen (4) de comptage et d'affichage du nombre d'extractions effectuées, le moyen de détection (9) étant fonctionnellement associé au moyen de comptage et d'affichage (4) pour commander une incrémentation du nombre d'extractions affiché. <IMAGE>

IPC 1-7
B67B 7/04

IPC 8 full level
B67B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/04 (2013.01); **B67B 7/0411** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0129300 A1 19841227 - HALLEN CO [US]
- US 3094279 A 19630618 - GORDON SHERMAN L, et al
- WO 8705002 A1 19870827 - BRANDTBERG KAI

Citation (search report)

- [Y] WO 8705002 A1 19870827 - BRANDTBERG KAI
- [Y] EP 0129300 A1 19841227 - HALLEN CO [US]
- [A] US 3094279 A 19630618 - GORDON SHERMAN L, et al

Cited by
FR3100031A1; CN114423704A; WO2021032932A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1072555 A1 20010131; FR 2796634 A1 20010126; FR 2796634 B1 20010914

DOCDB simple family (application)
EP 00401838 A 20000628; FR 9909518 A 19990722