

Title (en)

Device to facilitate the unscrewing of screw-caps or screw closures applied on bottles or containers

Title (de)

Gerät zum Erleichtern des Abschraubens von Schraubkappen oder Schraubverschlüssen auf Flaschen oder Behältern

Title (fr)

Dispositif pour faciliter le dévissage des bouchons à vis ou opercules dévissables appliqués sur des bouteilles ou récipients

Publication

EP 0790191 A1 19970820 (FR)

Application

EP 97470005 A 19970214

Priority

FR 9602104 A 19960216

Abstract (en)

Screw top bottle opener comprises flexible element which fits over top and allows extra manual force to be applied to it.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif permettant de dévisser et de visser sans effort et sans risque de blessures les bouchons à vis ou opercules dévissables appliqués sur des bouteilles ou récipients. Il est constitué par un élément annulaire (1) rapporté extérieurement et solidarisé en usine à l'opercule (2). Cet élément annulaire (1) permet d'augmenter l'efficacité du dévissage et du vissage grâce à une augmentation du couple, de la surface d'appui et d'adhérence des doigts de l'utilisateur lors de son effort de rotation sur l'élément annulaire (1) qui entraîne l'opercule (2) par rapport à la bouteille (3). Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux opercules dévissables des bouteilles de bière et aux flacons avec bouchon à vis. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/04; **B67B 7/18**

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B67B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/0485 (2013.01); **B67B 7/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4627548 A 19861209 - THOMPSON KENNETH H [US]
- [Y] US 2519447 A 19500822 - ENSMINGER CLARENCE W
- [X] US 3303953 A 19670214 - FRANK WALTER R
- [X] DE 9114402 U1 19920206
- [X] US 2074830 A 19370323 - CONNER BENJAMIN F
- [A] US 1924579 A 19330829 - WATERHOUSE JOHN W
- [A] US 2003983 A 19350604 - THENER ARTHUR F

Cited by

AU722312B3; EP1526082A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0790191 A1 19970820; FR 2744995 A1 19970822; FR 2744995 B1 19980327

DOCDB simple family (application)

EP 97470005 A 19970214; FR 9602104 A 19960216