

Title (en)

Tamper-proof plastics closure cap for bottles, particularly for those containing mineral water, beer and the like.

Title (de)

Garantie-Verschlusskapsel aus Kunstharz für Flaschen, insbesondere für Mineralwasser, Bier u. dgl. Getränke enthaltende Flaschen.

Title (fr)

Capsule de fermeture inviolable en matière plastique pour bouteilles, notamment pour celles contenant de l'eau minérale, de la bière, etc.

Publication

EP 0021036 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80102801 A 19800521

Priority

IT 5334079 U 19790618

Abstract (en)

[origin: US4333578A] A bottle cap is provided with a circular inner peripheral relief member that is in opposition to a mating groove in the neck of the bottle. An annular collar is positioned beneath the relief member and is spaced from the neck of the bottle. A bottle opener is used to crack the annular collar to thereby indicate that the cap has been removed.

Abstract (de)

Garantie-Verschlusskapsel aus Kunstharz für Flaschen, insbesondere für Mineralwasser, Bier u.dgl. Getränke enthaltende Flaschen, die unterhalb des von ihrem Innenumfang etwas vorstehenden Bundes (11), mit dem sie in eine die Flasche (13) dichtfest abschließende Stellung schnappt, einen ringförmigen Fortsatz (12) aufweist, der beim Anbringen der Kapsel an die Flasche im wesentlichen koaxial zur Flaschenachse und mit geringem Abstand vom Flaschenhals zu stehen kommt, wodurch bei Ansetzen eines üblichen als Hebel wirkenden Kapselziehers und anschließendem Abziehen der Kapsel (10) von der Flasche dieser ringförmige Fortsatz (12) in offensichtlicher Weise verletzt (12a) wird.

IPC 1-7

B65D 41/18

IPC 8 full level

B65D 41/18 (2006.01); **B65D 41/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/48 (2013.01 - EP US); **B65D 2401/20** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2312487 A1 19730920 - OBRIST AG ALBERT
- DE 1432200 A1 19690320 - LOEHRER HARDY

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4333578 A 19820608; AT E13035 T1 19850515; DE 3070571 D1 19850605; EP 0021036 A1 19810107; EP 0021036 B1 19850502; IT 7953340 V0 19790618

DOCDB simple family (application)

US 16040780 A 19800617; AT 80102801 T 19800521; DE 3070571 T 19800521; EP 80102801 A 19800521; IT 5334079 U 19790618