

Title (en)
Bottle opener.

Title (de)
Flaschenöffner.

Title (fr)
Décapsuleur de bouteilles.

Publication
EP 0033383 A1 19810812 (DE)

Application
EP 80107968 A 19801217

Priority
DE 8002898 U 19800205

Abstract (en)
1. Bottle cap opener for bottles with crown cap, consisting of a flat, approximately cuboid shaped profiled body (1) of plastic with an opening on one side, provided in the area of the opening with a metal insert with recess, characterized in that the profiled body (1) has on one end an opening (3) in shape of a circle segment of diameter slightly larger than the crown cap and with a chord edge (5) parallel to the front edge (7) of the profiled body (1), and wherein a groove (11) encompasses the opening (3) on three sides, leaving the front edge (7) of the profiled body (1) free, and wherein the metal insert is pushed into the groove (11) and consists essentially of a rectangular, flat punched piece of sheet metal (13), with the opening in the metal insert having the shape of a circle segment (15) of similar contour as the opening (3) in the profiled body (1), but with slightly smaller diameter than the crown cap and located centrally, and wherein the lateral edges (17, 18) of the punched metal insert (13), located at right angles to the chord edge (5) of the circle segment shaped opening (3) are provided with saw-tooth like indentations (19) which secure the punched sheet metal piece (13) inserted into the profiled body (1).

Abstract (de)
Der Flaschenöffner für Flaschen mit Kronenkappenverschlüssen ist als Profilkörper (1) mit einem kreissegmentförmigen Durchbruch (3) und einem in eine diesen Durchbruch (3) dreiseitig umgebende Nut (11) einschiebbares Stanzblech (13) mit einem kreissegmentförmigen Durchbruch (15) ausgebildet. Der Durchbruch (3) des Profilkörpers (1) ist dabei im Durchmesser etwas grösser, der Durchbruch (15) des Stanzbleches (13) etwas kleiner als der Durchmesser der Kronenkappe. Darüberhinaus kann der Flaschenöffner als Flaschenverschluss ausgebildet sein, wobei die rechteckige Dichtscheibe (31) die Flaschenöffnung abdeckt und die Trapezseiten (25,26) sich am Flaschenhals festklemmen. Durch diese Ausbildung wird das als Verstärkung für das Öffnen der Flaschen dienende Stanzblech nachträglich in den Profilkörper eingesetzt; ein vorheriges Einlegen, etwa in eine Spritzform, wird dadurch vermieden.

IPC 1-7
B67B 7/16

IPC 8 full level
B67B 7/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/16 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2256600 A1 19740522 - HEUBL WALTER
• [A] DE 2119359 A1 19721214
• [A] DE 7423723 U

Cited by
CN103318822A; EP0407803A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0033383 A1 19810812; EP 0033383 B1 19840912; AT E9317 T1 19840915; DE 3069192 D1 19841018; DE 8002898 U1 19800612

DOCDB simple family (application)
EP 80107968 A 19801217; AT 80107968 T 19801217; DE 3069192 T 19801217; DE 8002898 U 19800205