

Title (en)

Origin-proof cap for gas bottle valves.

Title (de)

Originalitätsverschluss für Gasflaschenventile.

Title (fr)

Fermeture d'origine pour vannes de bouteilles à gaz.

Publication

EP 0364857 A1 19900425 (DE)

Application

EP 89118757 A 19891009

Priority

DE 8812872 U 19881013

Abstract (en)

In some areas of application, there is the requirement to equip glass bottles with an origin-proof cap in such a manner that manipulations of the contents of the bottles can be recognised. This purpose is served by a cap (3) made of plastic, which can be placed on the glass-bottle valve connection piece and which has a retaining ring (6). The inner surface of the retaining ring is shaped conically and engages behind in the manner of a barb the end of thread of the glass-bottle valve connection piece. The retaining ring is connected to the edge of the cap by means of bridges (8). The bridges serve as predetermined breaking points. <IMAGE>

Abstract (de)

Es besteht in einigen Anwendungsbereichen das Bedürfnis, Gasflaschen so mit einem Originalitätsverschluß auszurüsten, daß Manipulationen des Flascheninhaltes erkannt werden können. Hierzu dient eine auf den Gasflaschenventil-Anschlußstutzen aufsetzbare Kappe (3) aus Kunststoff, welche einen Haltering (6) aufweist. Die Innenfläche des Halteringes ist konisch geformt und hinterfaßt widerhakenartig den Gewindeauslauf des Gasflaschenventil-Anschlußstutzens. Der Haltering ist durch Brücken (8) mit dem Rand der Kappe verbunden. Die Brücken dienen als Sollbruchstellen.

IPC 1-7

B65D 41/48; **F17C 13/06**

IPC 8 full level

F17C 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 13/06 (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0194923 A1 19860917 - ELF ANTARGAZ [FR]
- [Y] US 4535904 A 19850820 - O'CONNOR MICHAEL C [US], et al

Cited by

DE19543485C1; FR2828678A1; GB2301348A; GB2301348B; WO0046117A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8812872 U1 19881124; EP 0364857 A1 19900425

DOCDB simple family (application)

DE 8812872 U 19881013; EP 89118757 A 19891009