

Title (en)

Venting device for containers.

Title (de)

Be- und Entlüftungsvorrichtung für Behälter.

Title (fr)

Dispositif d'aération pour récipients.

Publication

EP 0495374 A2 19920722 (DE)

Application

EP 92100171 A 19920108

Priority

- DE 4100982 A 19910115
- DE 4115610 A 19910514

Abstract (en)

The venting device consists of a pipe nozzle (14) which is welded to the container wall (11) of a container (10) and onto which a screw cap (50) is screwed. Combined with this screw cap (50) is an excess pressure valve which is formed by a cylindrical portion (52) of the cap (50) with radial bores (54a, b) which are closed under normal pressure by a tensioned annular element (55) made of rubber-elastic material. To protect the inside region of the pressure compensating device from splashing in the region of the annular element (55), the pipe nozzle (14) is covered by a flat ring (16a) as a safeguard against gushing. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Be- und Entlüftungsvorrichtung besteht aus einem Rohrstutzen (14), der mit der Behälterwand (11) eines Behälters (10) verschweißt ist und auf den eine Schraubkappe (50) aufgeschraubt ist. Mit dieser Schraubkappe (50) ist ein Überdruckventil kombiniert, das von einem Zylinderabschnitt (52) der Kappe (50) mit Radialbohrungen (54a,b) gebildet ist, die von einem aufgespannten Ringelement (55) aus gummielastischem Material bei Normaldruck verschlossen sind. Zum Schutz vor Benetzung des Innenbereichs der Druckausgleichsvorrichtung im Bereich des Ringelements (55) ist der Rohrstutzen (14) mit einem Flachring (16a) als Schwallenschutzvorrichtung abgedeckt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/16

IPC 8 full level

B65D 51/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/1644 (2013.01); **B65D 51/1655** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0495374 A2 19920722; **EP 0495374 A3 19930331**; **EP 0495374 B1 19960117**; AT E133131 T1 19960215; DE 4115610 A1 19920716; DE 59205049 D1 19960229; ES 2086010 T3 19960616

DOCDB simple family (application)

EP 92100171 A 19920108; AT 92100171 T 19920108; DE 4115610 A 19910514; DE 59205049 T 19920108; ES 92100171 T 19920108