

Title (en)
Venting valve

Title (de)
Ent- und Begasungsventil

Title (fr)
Event

Publication
EP 1000871 A1 20000517 (DE)

Application
EP 99121963 A 19991109

Priority
DE 29820270 U 19981112

Abstract (en)
The valve closure for containers has a closed-pore foam plug (4) in the valve sleeve (3). The plug (4) is of plastics, and pref. a radiation cross linked semi-hard particle foam of polyethylene or ethylene copolymer. It is compressed on insertion, so that the cut foam cells of the plug form a labyrinth at the inner side of the valve sleeve (3).

Abstract (de)
Mit der Erfindung wird ein Ent- und Begasungsventil im Verschluß der Füll- und Entleerungsöffnung eines Behälters für insbesondere gefährliche Flüssigkeiten zur Verfügung gestellt, dessen Verschluß-Oberboden 1 eine Öffnung 2 und vor dieser auf der Innenseite des Verschluß-Oberbodens 1 eine Ventilhülse 3 aufweist. Das Ventil ist so ausgebildet, daß in die Ventilhülse 3 ein geschlossen-poriger Schaumstoff-Stopfen 4 aus Kunststoff, vorzugsweise strahlenvernetzter, halbharter Partikel-Schaumstoff aus Polyethylen oder aus Ethylen-Co-Polymer, mit Vorspannung eingepreßt ist, so daß durch das Anliegen der angeschnittenen Zellen des Schaumstoff-Stopfens an der Innenseite der Ventilhülse 3 ein Labyrinth entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 51/16

IPC 8 full level
B65D 51/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/1616 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9112190 U1 19911205
• [A] EP 0382146 A1 19900816 - UNILEVER NV [NL], et al

Cited by
EP1178218A1; EP3031734B1

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
DE 29820270 U1 19990114; DE 59902915 D1 20021107; EP 1000871 A1 20000517; EP 1000871 B1 20021002

DOCDB simple family (application)
DE 29820270 U 19981112; DE 59902915 T 19991109; EP 99121963 A 19991109