

Title (en)
Pressure relief valve for packing containers.

Title (de)
Überdruckventil für Verpackungsbehälter.

Title (fr)
Soupape de surpression pour récipients d'emballage.

Publication
EP 0023703 A1 19810211 (DE)

Application
EP 80104515 A 19800731

Priority
DE 2931850 A 19790806

Abstract (en)
1. A pressure relief valve on a packaging container, in the form of a compound label closing an opening in the packaging container and comprising a flat, flexible cover foil (16) coated over the entire area of one side with adhesive and a valve strip (14) covering the opening and stuck to the cover foil (16) in the central zone and to which is connected a non-adhesive channel zone bounded by adhesive zones and extending to the outer edge of the cover foil (16), characterised in that, the valve strip (14) extends continuously in one piece covering the channel zone and in two opposite directions up to regions of the outer edge of the cover foil (16) opposite to one another.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Entlasten des Innenraums eines Verpackungsbehälters von unzulässigem Überdruck vorgeschlagen. Die Vorrichtung umfasst ein Loch im Behälter und ein dieses absperrendes, als Verbundetikett ausgebildetes Ventil (38). Das Ventil hat ein flexibles Ventiltteil (17), das eine mittlere klebstofffreie Zone (14) und entlang deren Längsränder anschließend klebende Randzonen aufweist, mit denen es mit der Wand des Behälters oder mit einer auf der Wand des Behälters verklebten ringplattenförmigen Basis (5) verklebt ist. Erhöhter Überdruck im Behälter wölbt das Ventiltteil (17), so daß ein Auslaskanal sich bildet.

IPC 1-7
B65D 33/01; **B65D 51/16**

IPC 8 full level
B65D 33/01 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01); **B65D 77/22** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 77/225 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2821338 A 19580128 - METZGER MELVIN R
• [A] DE 2331862 A1 19750116 - HESSER AG MASCHF
• [A] DE 2716299 A1 19781019 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by
US7331715B2; EP0274553A1; AU647962B2; US7051762B2; FR2583386A1; EP0499783A1; US5263777A; DE102006016594A1; EP0149695A1; US8093975B2; FR2796923A1; US7490623B2; EP0710607A1; US2022204238A1; US11987435B2; WO9301103A1; WO0109003A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0023703 A1 19810211; **EP 0023703 B1 19830525**; AT E3525 T1 19830615; DE 2931850 A1 19810219; DE 3063481 D1 19830707; ES 494004 A0 19811001; ES 8107111 A1 19811001; JP S5632244 A 19810401; JP S5934585 B2 19840823

DOCDB simple family (application)
EP 80104515 A 19800731; AT 80104515 T 19800731; DE 2931850 A 19790806; DE 3063481 T 19800731; ES 494004 A 19800805; JP 10722880 A 19800806