

Title (en)

Opening device for a parallelepiped package for a flowable material.

Title (de)

Öffnungsmittel an einer parallelepipedischen Packung für fließfähiges Füllgut.

Title (fr)

Dispositif d'ouverture pour un récipient parallélipédique contenant un fluide.

Publication

**EP 0100016 A2 19840208 (DE)**

Application

**EP 83106761 A 19830709**

Priority

DE 3226879 A 19820717

Abstract (en)

[origin: ES8502941A1] An apparatus which produces a precisely shaped and positioned perforated line in a blank for a parallelepipedic package has a blade and a roller for pressing the blank against the blade. The blade is stationary relative to the packaging blank and provides a perforated line which does not penetrate the inner layer of the packaging material. The roller is mounted on a connecting bar which is linked to a reciprocating drive. The roller moves in a guide which positions the roller relative to the blade during each stroke of the reciprocating drive.

Abstract (de)

Beschrieben sind Öffnungsmittel an einer Flüssigkeitspackung. Die Ausgußtülle (3) ist durch Aufreißen entlang einer Perforationslinie (8a, 8b) bildbar, welche an einem Anfangspunkt (14) unter der Vorderspitze (17) beginnt und etwa in der Mitte der oberen Endwand (6, 6') endet. Zur Schaffung eines ausreichend großen Kopfraumes, eines Lufteintrittsraumes am hinteren Ende des Schnittes, damit der Ausgießstrahl über die Vorderspitze der Ausgußtülle präzise geführt ablaufen kann, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Perforationslinie (8a, 8b) im unteren Dreiecksfeld (13, 13') des Dreieckklappens einen Knickpunkt (10) aufweist, von welchem ab ihr Verlauf zum äußeren, unteren Anfangspunkt (14) deutlich schärfer zum Boden hin gerichtet ist, und daß im Anfangspunkt (14) eine durchgehende Schnittlinie vorgesehen ist.

IPC 1-7

**B65D 5/74**

IPC 8 full level

**B65D 5/74** (2006.01); **B31B 50/22** (2017.01); **B65D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 5/065** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/793** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9449** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 2928105 A1 19810115 - ALTSTAEDTER VERPACK VERTRIEB

Cited by

CN111761871A; NL9301691A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0100016 A2 19840208**; **EP 0100016 A3 19850102**; **EP 0100016 B1 19891102**; AT E47695 T1 19891115; AU 1685183 A 19840119; AU 553513 B2 19860717; CA 1203511 A 19860422; DE 3226879 A1 19840119; DE 3226879 C2 19910124; DE 3380790 D1 19891207; ES 284412 U 19850601; ES 533060 A0 19850201; ES 8502941 A1 19850201; JP S5937142 A 19840229; US 4581008 A 19860408; US 4703876 A 19871103

DOCDB simple family (application)

**EP 83106761 A 19830709**; AT 83106761 T 19830709; AU 1685183 A 19830714; CA 432550 A 19830715; DE 3226879 A 19820717; DE 3380790 T 19830709; ES 284412 U 19830715; ES 533060 A 19840601; JP 12959383 A 19830718; US 2013687 A 19870225; US 51178783 A 19830707