

Title (en)
Two component recipient.

Title (de)
Zweikomponenten-Behältnis.

Title (fr)
Emballage pour produit à deux composants.

Publication
EP 0263313 A1 19880413 (DE)

Application
EP 87113163 A 19870909

Priority
DE 3634264 A 19861008

Abstract (en)
[origin: US4801009A] A container which can be easily filled and handled for the packing of two compositons which must be separately kept until mixed shortly before use, consists of two separate chambers which are arranged one upon the other in a packing unit. The upper chamber is provided with a closeable orifice for the delivery of the mixture. An intermediate part is arranged between the two chambers and such part has cutting edges or sharp mandrels on both sides thereof which allow the two compositions being separately kept to be mixed by cutting the bottom part of the upper chamber and the upper part of the bottom chamber when the container is pressed or screwed together.

Abstract (de)
Ein einfach zu füllendes und zu handhabendes Behältnis zur Verpackung von zwei bis zu ihrer Anwendung voneinander getrennt zu haltenden Zusammensetzungen, die unmittelbar vor der Anwendung miteinander vermischt werden, besteht aus zwei in einer Verpackungseinheit übereinander angeordneten, getrennten Kammern (2, 3), deren obere mit einer verschließbaren Abgabeöffnung versehen ist, wobei sich zwischen beiden Kammern ein beiderseits mit Schneidkanten oder spitzen Dornen (8) versehenes Zwischenteil (5) befindet, das beim Zusammendrücken oder -schrauben der beiden Kammern das Unterteil (6) der oben angeordneten (2) sowie das Oberteil (6) der unten angeordneten Kammer (3) durchtrennt und damit das Vermischen der separat gehaltenen Zusammensetzungen gestattet.

IPC 1-7
B65D 81/32

IPC 8 full level
B65D 25/08 (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 81/3211 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2294937 A1 19760716 - NEVE RENE [FR]
- [X] FR 1542467 A 19681018 - OREAL
- [X] FR 2532280 A1 19840302 - MERCIER JEAN [FR]

Cited by
DE102010037133A1; EP1548496A1; DE19606163A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0263313 A1 19880413; EP 0263313 B1 19901128; AT E58700 T1 19901215; AU 598036 B2 19900614; AU 7924087 A 19880414; CA 1302356 C 19920602; DE 3766463 D1 19910110; ES 2019084 B3 19910601; GR 3001194 T3 19920630; JP S63152547 A 19880625; US 4801009 A 19890131; US 4846342 A 19890711; ZA 877332 B 19880408

DOCDB simple family (application)
EP 87113163 A 19870909; AT 87113163 T 19870909; AU 7924087 A 19870930; CA 548280 A 19870930; DE 3766463 T 19870909; ES 87113163 T 19870909; GR 900400583 T 19901217; JP 25348487 A 19871007; US 10137487 A 19870925; US 19286588 A 19880511; ZA 877332 A 19870929