

Title (en)
Multichamber container.

Title (de)
Mehrkammerbehälter.

Title (fr)
Récipient à plusieurs compartiments.

Publication
EP 0259852 A1 19880316 (DE)

Application
EP 87113173 A 19870909

Priority
DE 3631133 A 19860912

Abstract (en)
[origin: WO8801973A1] A multichamber container (1) without compressed gas with an outer container and an inner container (4, 5) for pourable substances (27, 28) which are to be kept separate, whereby the substances (27, 28) may be combined inside the container (1) for the purpose of extracting a mixture of substances, comprising an inner container (5), the open end of which is connected to an inner side (8) of the cap with positive locking, in non-rotatable and axially detachable manner, and having at least one projection (11) on the outside wall. The outer container (4) is connected to a rotatable cap (6) by means of a snap connection (7) and has at least one projection (13) on the inside wall, the projections (11, 13) being formed in such a manner that they intercommunicate for the purpose of combining the substances (27, 28) by rotation of the cap (6), the inner container being axially detachable from the cap (6).

Abstract (de)
Druckgasloser Mehrkammerbehälter (1) mit einem Außen- und Innenbehälter 4, 5 für getrennt zu haltende schüttbare Substanzen 27, 28, wobei zwecks Entnahme eines Substanzengemisches die Substanzen 27, 28 innerhalb des Behälters 1 zusammenführbar sind, der einen Innenbehälter 5 aufweist, der mit seinem offenen Ende mit einer Innenseite 8 der Kappe 6 formschlüssig, drehfest und axial lösbar verbunden ist und außenwandseitig mindestens einen Vorsprung 11 aufweist. Der Außenbehälter 4 ist mit einer drehbaren Kappe 6 mittels einer Rastverbindung 7 verbunden und weist innenwandseitig mindestens einen Vorsprung 13 auf, wobei die Vorsprünge 11, 13 derart ausgestaltet sind, daß zwecks Zusammenführung der Substanzen 27, 28 durch Drehen der Kappe 6 sie miteinander kommunizieren, wodurch der Innenbehälter 5 von der Kappe 6 axial lösbar ist (Fig. 1).

IPC 1-7
B65D 51/28; **B65D 81/32**

IPC 8 full level
B65D 51/28 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

IPC 8 main group level
B65D (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 51/28 (2013.01 - KR); **B65D 51/2885** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3222** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2370650 A1 19780609 - OREAL [FR]
• [A] US 3508682 A 19700428 - HOLLIS MORTON, et al
• [A] FR 2342914 A1 19770930 - OREAL [FR], et al
• [AD] DE 2544328 A1 19760415 - LEER KONINKLIJKE EMBALLAGE

Cited by
US6047818A; EP0528707A1; FR2680357A1; WO9626126A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0259852 A1 19880316; **EP 0259852 B1 19901010**; AT E57357 T1 19901015; AU 595395 B2 19900329; AU 8027287 A 19880407; DE 3631133 A1 19880324; DE 3765510 D1 19901115; DK 257288 A 19880510; DK 257288 D0 19880510; ES 2018222 B3 19910401; FI 86399 B 19920515; FI 86399 C 19920825; FI 882179 A0 19880510; FI 882179 A 19880510; GR 3000914 T3 19911210; JP 2517339 B2 19960724; JP H01500820 A 19890323; KR 880701670 A 19881104; KR 950013522 B1 19951108; US 4875577 A 19891024; WO 8801973 A1 19880324; ZA 876224 B 19880301

DOCDB simple family (application)
EP 87113173 A 19870909; AT 87113173 T 19870909; AU 8027287 A 19870909; DE 3631133 A 19860912; DE 3765510 T 19870909; DK 257288 A 19880510; EP 8700508 W 19870909; ES 87113173 T 19870909; FI 882179 A 19880510; GR 900400396 T 19901011; JP 50582887 A 19870909; KR 880700377 A 19880408; US 20829988 A 19880414; ZA 876224 A 19870821