

Title (en)

Container for sprayable products with a concave bottom and an opening with a detachable closure having a trigger-actuated spraying device.

Title (de)

Behälter für sprühfähige Produkte mit nach innen gewölbtem Boden und einer Behälteröffnung mit aufgesetztem Sprühpistolenverschluss.

Title (fr)

Récipient pour produits destinés à être vaporisés, avec fond concave et ouverture de récipient sur laquelle est montée une fermeture avec pistolet de vaporisation.

Publication

EP 0361079 A1 19900404 (DE)

Application

EP 89115538 A 19890823

Priority

DE 3829962 A 19880903

Abstract (en)

With a container for sprayable products with a concave bottom and an opening with a detachable closure having a trigger-actuated spraying device, with a suction tube arranged thereon which extends into the interior of the container as far as the region of the bottom, a solution is to be provided, which, with simple means and in an easy- to-handle manner, makes possible a complete, sprayed emptying of such a container. This is achieved in that the top point (5) of the concavity of the bottom (2) is arranged in an offset manner in relation to the centre of the container opening (4) to form a long inclined bottom surface (6), and that the suction tube (17) can be extended as far as the corner region (8) of the inclined bottom surface (6), a marking element (11) being assigned, on the adjoining outer side (10) of the container, to the corner region (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einem Behälter für sprühfähige Produkte mit nach innen gewölbtem Boden und einer Behälteröffnung mit aufgesetztem Sprühpistolenverschluß mit daran angeordnetem, in das Behälterinnere bis in den Bereich des Bodens eingreifendem Saugschlauch soll eine Lösung geschaffen werden, welche mit einfachen Mitteln auf leicht handhabbare Weise eine vollständige, sprühende Entleerung eines derartigen Behälters ermöglicht. Dies wird dadurch erreicht, daß der Scheitelpunkt (5) der Wölbung des Bodens (2) unter Ausbildung einer langen schrägen Bodenfläche (6) versetzt gegenüber dem Zentrum der Behälteröffnung (4) angeordnet und der Saugschlauch (17) bis in den Eckbereich (8) der schrägen Bodenfläche (6) eingreifbar ist, wobei dem Eckbereich (8) auf der angrenzenden Behälteraußenseite (10) ein Markierungselement (11) zugeordnet ist.

IPC 1-7

B65D 47/34; **B65D 83/00**

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B05B 15/30** (2018.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/0059 (2013.01); **B05B 15/30** (2018.01)

Citation (search report)

- [A] US 4220285 A 19800902 - GUALDI PIERO [IT]
- [A] US 4671436 A 19870609 - HAGAN RICHARD J [US]
- [A] US 4155485 A 19790522 - SPATZ WALTER B [US]
- [A] EP 0083687 A1 19830720 - BRAMLAGE GMBH [DE]

Cited by

FR2804414A1; FR2838723A1; US6742677B2; US2015034583A1; US9408776B2; WO03086651A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3829962 C1 19890518; EP 0361079 A1 19900404; ES 1011381 U 19900316; ES 1011381 Y 19900916; PT 8082 U 19900330; PT 8082 Y 19921030

DOCDB simple family (application)

DE 3829962 A 19880903; EP 89115538 A 19890823; ES 8902704 U 19890901; PT 808289 U 19890830