

Title (en)

Plastic container.

Title (de)

Aus Kunststoff bestehender Behälter.

Title (fr)

Récipient en matière plastique.

Publication

EP 0274742 A1 19880720 (DE)

Application

EP 87119236 A 19871224

Priority

DE 8700445 U 19870110

Abstract (en)

In the known stackable containers, the disadvantage is that residual liquids still remain in the region of the top part of the container adjacent to the filling nozzle when the liquid is poured out. In order to avoid this, the inside surfaces (18) of the transitional parts (12 to 19) of the container wall between the side parts at (3, 4) and the top part (5) of the container adjacent to the filling nozzle (7) are concavely curved, seen from the inside, and the radii (R1, R2) of curvature of these inner curves (18) are dimensioned such that the inside surfaces (18) merge continuously into the pouring-out region (19) of the filling nozzle (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei den bekannten stapelbaren Behältern besteht der Nachteil, daß beim Ausgießen der Flüssigkeit immer noch in dem dem Einfüllstutzen benachbarten Bereich des Behälteroberteils Restflüssigkeiten verbleiben. Um dies zu vermeiden, sind die Innenflächen (18) der zwischen den Seitenteilen bei (3, 4) und dem Oberteil (5) des Behälters befindlichen, dem Einfüllstutzen (7) benachbarten Übergangsteile (12 bis 19) der Behälterwandung von innen gesehen konkav gewölbt und die Krümmungsradien (R1, R2) dieser inneren Wölbungen (18) so bemessen, daß die Innenflächen (18) kontinuierlich in den Ausgießbereich (19) des Einfüllstutzens (7) übergehen.

IPC 1-7

B65D 1/14

IPC 8 full level

B65D 1/14 (2006.01); **B65D 1/18** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/18 (2013.01); **B65D 21/0231** (2013.01)

Citation (search report)

- CH 642320 A5 19840413 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- DE 3224038 A1 19831229 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- US 4609106 A 19860902 - GENTILI VITTORIO [IT]
- AT 294673 B 19711125 - FRIEDHELM HEINRICH VOGT FA [DE]
- DE 3139038 A1 19830421 - BRUNNQUELL ELEKTRO GMBH [DE]

Cited by

US7000794B2; RU204553U1; EP0501087A1; CN106043896A; EP0657361A1; US5480028A; FR2832128A1; RU198518U1; EP0432344B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0274742 A1 19880720; EP 0274742 B1 19901114; AT E58348 T1 19901115; DE 3766238 D1 19901220; DE 8700445 U1 19870226

DOCDB simple family (application)

EP 87119236 A 19871224; AT 87119236 T 19871224; DE 3766238 T 19871224; DE 8700445 U 19870110