

Title (en)
Bottle-like plastic container.

Title (de)
Flaschenartiger Kunststoffbehälter.

Title (fr)
Récipient en plastique du type bouteille.

Publication
EP 0642979 A1 19950315 (DE)

Application
EP 94810368 A 19940622

Priority
CH 272093 A 19930910

Abstract (en)
The bottle-like plastic container (1) consists of two container parts (3, 4) which are welded together and have been produced by thermoforming of a plastic film so as to use little material. The weld extends in an easily producible manner along the peripheral edges of the two container parts (3, 4), said edges extending in one plane and projecting in a flange-like manner. Owing to their stackability, the thermoformed container parts (3, 4) can be transported to a filling plant in a space-saving manner and can easily be joined together there. In this case, the filling can also take place into a shell-shaped container part (3) which is still open and comprises virtually the entire container contents, thus allowing high filling speeds. A likewise thermoformed base part (7) which is engaged below the bottom wall (12) can guarantee the stability of the thin-walled plastic container. <IMAGE>

Abstract (de)
Der flaschenartige Kunststoffbehälter (1) besteht aus zwei miteinander verschweissten Behälterteilen (3,4), die durch Tiefziehen einer Kunststoffolie materialsparend hergestellt worden sind. Die Verschweissung erstreckt sich leicht herstellbar entlang den sich in einer Ebene erstreckenden, flanschartig abstehenden und umlaufenden Rändern beider Behälterteile (3,4). Die tiefgezogenen Behälterteile (3,4) lassen sich durch ihre Stapelbarkeit raumsparend zu einer Füllanlage transportieren und dort leicht miteinander verbinden. Dabei kann das Füllen auch in einen noch offenen, nahezu den gesamten Behälterinhalt umfassenden, schalenförmigen Behälterteil (3) hinein erfolgen, so dass hohe Füllgeschwindigkeiten möglich sind. Ein unter die Bodenwand (12) eingerasteter, ebenfalls tiefgezogener Fussteil (7) kann die Standsicherheit des dünnwandigen Kunststoffbehälters gewährleisten. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 8/22; **B65D 1/02**; **B65B 3/02**

IPC 8 full level
B65B 3/02 (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 6/00** (2006.01); **B65D 8/22** (2006.01); **B65D 75/32** (2006.01); **B65D 77/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 3/027 (2013.01); **B65D 1/0223** (2013.01); **B65D 11/04** (2013.01); **B65D 75/32** (2013.01); **B65D 77/30** (2013.01); **B65D 2501/0081** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] CH 468282 A 19690215 - PAFINA PATENT FINANZIERUNGS AN [LI]
• [DA] BE 562747 A
• [A] US 3162327 A 19641222 - RONALD BENNETT
• [A] CH 415426 A 19660615 - SEITZ WERKE GMBH [DE]
• [A] CH 352279 A 19610215 - UNILEVER NV [NL]
• [A] EP 0431240 A1 19910612 - TETRA ALFA HOLDINGS [CH]

Cited by
US6034743A; EP1234782A1; EP1243522A1; EP2379420A4; WO2008062042A1; WO02066337A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0642979 A1 19950315; AU 6895494 A 19950323; CN 1103372 A 19950607; JP H07149335 A 19950613; ZA 945321 B 19950228

DOCDB simple family (application)
EP 94810368 A 19940622; AU 6895494 A 19940808; CN 94115660 A 19940905; JP 20357994 A 19940829; ZA 945321 A 19940720