

Title (en)
Blow moulded plastic bottle

Title (de)
Blasgeformte Kunststoff-Flasche

Title (fr)
Bouteille en matière plastique moulée par soufflage

Publication
EP 0869067 A1 19981007 (DE)

Application
EP 98104638 A 19980314

Priority
CH 74997 A 19970401

Abstract (en)
A plastic bottle made of polyethylene tetraphthalate (PET), PEN, or similar, has an annular support collar on its neck below the closure thread, the collar (1) having peripheral flats (2) and/or top surface facets (3). Preferably, the collar periphery is polygonal, especially with twelve or twenty-four corners, and each peripheral flat (2) adjoins a top surface facet (3).

Abstract (de)
Die Kunststoff-Flasche aus PET, PEN o.dgl. weist einen ringförmigen Stützkragen (1) am Flaschenhals unterhalb des Verschlussgewindes auf. Dieser der Stützkragen (1) ist an seinem Umfang wenigstens teilweise mit flächigen Bereichen (2) und/oder mindestens auf seiner oberen Ringfläche wenigstens teilweise mit Facetten (3) versehen. Durch diese Massnahmen ist es nunmehr möglich, den ringförmigen Stützkragen am Flaschenhals unterhalb des Verschlussgewindes zusätzlich seiner bisherigen Funktion zur Identifikation von Flaschensorten zu verwenden, beispielsweise zum maschinellen oder manuellen Sortierung von Flaschen, als Markierung für die Bepfandung von Flaschen, als Herstellerkennzeichnung, als Kennzeichnung einer Branchen- oder speziellen Kundenflasche, als Hinweis auf ein spezielles Kunststoffmaterial u.a. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/02

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/023 (2013.01); **B65D 2203/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0403259 A1 19901219 - MCG IND PTY LIMITED [ZA]
• [A] EP 0675073 A1 19951004 - DIVERSEY CORP [CA]
• [A] US 1650440 A 19271122 - GLACKEN EDWARD F

Cited by
WO2019069292A1; EP1316507A3; EP1652776A1; FR2846946A1; BE1026920B1; BE1025626B1; BE1026920A1; WO2004043794A1; US7645414B2; US7235207B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0869067 A1 19981007; **EP 0869067 B1 20011121**; AT E209141 T1 20011215; CH 691965 A5 20011214; DE 59802190 D1 20020103; DK 0869067 T3 20020521

DOCDB simple family (application)
EP 98104638 A 19980314; AT 98104638 T 19980314; CH 74997 A 19970401; DE 59802190 T 19980314; DK 98104638 T 19980314