

Title (en)
Plastic container

Title (de)
Kunststoffbehältnis

Title (fr)
Récipient en matière synthétique

Publication
EP 2163483 A1 20100317 (DE)

Application
EP 09170248 A 20090915

Priority
DE 102008047450 A 20080915

Abstract (en)
The bottle has a base (2) that is provided with a cross-section different from a circular cross-section, where an injection point (4) is provided in a central region of the base. The base has radially extending two main ribs (6a, 6b) that linearly extend over the base such that a geometric connection line (L1) runs through the injection point. The injection point is arranged in a recess (12) of the base, where the recess extends in a direction of an interior of the bottle and separates both the main ribs from each other.

Abstract (de)
Ein Kunststoffbehältnis (1) mit einem Boden (2), der einen von einem kreisförmigen Querschnitt abweichenden Querschnitt aufweist, wobei in einem zentralen Bereich dieses Bodens (2) ein Anspritzpunkt (4) vorgesehen ist. Erfindungsgemäß weist der Boden (2) wenigstens zwei erste sich radial erstreckende Hauptrippen (6a, 6b) auf, welche sich geradlinig derart über den Boden (2) erstrecken, dass eine geometrische Verbindungslinie (L1) durch den Anspritzpunkt (4) verläuft, wobei der Anspritzpunkt (4) in einer sich in Richtung des Innenraums des Kunststoffbehältniss (1) erstreckenden ersten Ausnehmung (12) des Bodens (2) angeordnet ist, und diese Ausnehmung (12) die beiden ersten Hauptrippen (6a, 6b) voneinander trennt.

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/0284 (2013.01 - EP US); **B65D 2501/0081** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 2006067590 A1 20060629 - ACQUA MINERALE S BENEDETTO S P [IT], et al

Citation (search report)
• [X] FR 2753435 A1 19980320 - SIDEL SA [FR]
• [X] WO 2008017746 A2 20080214 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR], et al
• [X] US 3727783 A 19730417 - CARMICHAEL K
• [XY] JP H06270929 A 19940927 - NISSEI ASB MACHINE CO LTD
• [YD] WO 2006067590 A1 20060629 - ACQUA MINERALE S BENEDETTO S P [IT], et al

Cited by
CN102971220A; EP2735517A1; US9833938B2; US10532848B2; US10392151B2; USD907508S; US9327861B2; USD918043S; USD924064S; US10538357B2; US11091289B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2163483 A1 20100317; **EP 2163483 B1 20130109**; CN 101708783 A 20100519; CN 101708783 B 20140416;
DE 102008047450 A1 20100415; US 2010072165 A1 20100325

DOCDB simple family (application)
EP 09170248 A 20090915; CN 200910175543 A 20090915; DE 102008047450 A 20080915; US 56030109 A 20090915