

Title (en)
Transport and storage container for fluids

Title (de)
Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten

Title (fr)
Récipient de transport et de stockage pour liquides

Publication
EP 2090520 A1 20090819 (DE)

Application
EP 09001565 A 20090205

Priority
DE 102008009327 A 20080215

Abstract (en)
The container (1) has an inner container (2) made of plastic, and an outer casing (14) made of metal grating or sheet metal. A base frame (17) is made of plastic and formed with a runner pallet (18) or a frame pallet. The base frame has a base (21) supported on support legs e.g. central support legs (25), of a central runner (22) and two outer runners (23, 24). The base is made of plastic and formed as an injection molded part. The base has a longitudinal corrugation and a transverse corrugation that are provided for reinforcing the base and as a support for the inner container.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Transport- und Lagerbehälter (1) für Flüssigkeiten, mit einem Innenbehälter (2) aus Kunststoff, einem Außenmantel (14) aus Metallgitter oder Blech und einem als Kufenpalette (18) ausgebildeten Untergestell (17) zur Abstützung des Innenbehälters (2). Der Boden (21) des Untergestells (17) ist als Spritzgussteil aus Kunststoff hergestellt und weist Längs- und Quersicken als Auflage für den Innenbehälter (2) und zur Versteifung des Bodens (21) auf.

IPC 8 full level
B65D 19/10 (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

CPC (source: BR EP US)
B65D 77/0466 (2013.01 - BR EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - BR EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00129** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00164** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00273** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00323** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00333** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00407** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00437** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00502** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00512** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00562** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00572** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00621** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00666** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/008** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10110926 B4 20050127 - PROTECHNA SA [CH]

Citation (search report)
• [XY] DE 10038464 A1 20020307 - ROTH WERKE GMBH [DE]
• [XY] EP 1826138 A1 20070829 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
• [Y] EP 1155965 A1 20011121 - FUSTIPLAST SPA [IT]

Cited by
EP2433880A1; CN102442459A; EP2418391A1; RU2505717C2; EP2520512A1; US9045267B2; US8567626B2; WO2015001042A1; US9036321B2; US10773871B2

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090520 A1 20090819; EP 2090520 B1 20110413; AR 070378 A1 20100331; AT E505406 T1 20110415; AU 2009200572 A1 20090903; AU 2009200572 B2 20110512; BR PI0903458 A2 20110705; BR PI0903458 B1 20181121; CN 101508378 A 20090819; CN 101508378 B 20120912; DE 102008009327 A1 20090827; DE 502009000507 D1 20110526; ES 2365083 T3 20110921; JP 2009190790 A 20090827; JP 4990307 B2 20120801; MX 2009001651 A 20090831; MY 148156 A 20130315; RU 2009105121 A 20100820; RU 2401781 C1 20101020; US 2009223848 A1 20090910; US 7913850 B2 20110329; ZA 200900757 B 20101027

DOCDB simple family (application)
EP 09001565 A 20090205; AR P090100518 A 20090213; AT 09001565 T 20090205; AU 2009200572 A 20090213; BR PI0903458 A 20090216; CN 200910007491 A 20090213; DE 102008009327 A 20080215; DE 502009000507 T 20090205; ES 09001565 T 20090205; JP 2009030842 A 20090213; MX 2009001651 A 20090213; MY PI20090555 A 20090213; RU 2009105121 A 20090213; US 37828209 A 20090212; ZA 200900757 A 20090202