

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 2096044 A1 20090902 (DE)

Application
EP 09001601 A 20090205

Priority
• DE 102008011422 A 20080227
• DE 102008027337 A 20080607

Abstract (en)
The container (1) has an underframe (17) adapted to a bottom (7) of an inner container (2). A bottom (29) of a sheet metal is rested on corner and middle legs (26, 27) for supporting the inner container equipped with a closable filling socket (9) and a drain socket (12). The inner container includes a drain bottom with a middle draining groove extending with a slight downward inclination from a rear wall (4) of the container to the drain socket, where an angle of inclination of bottom sections of the underframe has a slight downward inclination towards a bottom rim, and is in a specific range.

Abstract (de)
Hauptbauteile des Transport- und Lagerbehälters (1) für Flüssigkeiten sind ein Innenbehälter (2) aus Kunststoff, ein Außenmantel (14) aus einem Metallgitter oder Blech sowie ein palettenartiges Untergestell (17) mit einem auf Füßen (20-23, 24-27) stehenden Boden (29), der von den Greifarmen eines Hubstaplers unterfahrbar ist. Der Boden (29) des Untergestells, der dem als Ablaufboden ausgebildeten unteren Boden (7) des Innenbehälters (2) angepasst ist, ist in zwei Bodenabschnitte (29a, 29b) unterteilt, die jeweils unter einem flachen Neigungswinkel vom hinteren zum vorderen Bodenrand und von den beiden seitlichen Bodenrändern zur Bodenmittellachse abfallen. Der Transport- und Lagerbehälter weist gegenüber den auf dem Markt angebotenen Standardbehältern bei gleichen Außenabmessungen ein größeres Nennvolumen auf.

IPC 8 full level
B65D 77/04 (2006.01)

CPC (source: BR EP US)
B65D 77/0466 (2013.01 - BR EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - BR)

Citation (applicant)
EP 0509228 B1 19960925 - PROTECHNA SA [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 0509228 A2 19921021 - SCHUETZ WERKE GMBH CO KG [DE]
• [A] DE 9217305 U1 19930304

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)
US 2009212048 A1 20090827; US 8863972 B2 20141021; AR 070528 A1 20100414; AT E463441 T1 20100415; AU 2009200787 A1 20090910; AU 2009200787 B2 201111027; BR PI0900697 A2 20100119; BR PI0900697 B1 20181218; CN 101519149 A 20090902; CN 101519149 B 20130612; DE 102008027337 A1 20090917; DE 502009000008 D1 20100520; EP 2096044 A1 20090902; EP 2096044 B1 20100407; ES 2342514 T3 20100707; JP 2009202946 A 20090910; JP 5052546 B2 20121017; MX 2009002139 A 20090903; MY 143233 A 20110415; PL 2096044 T3 20101029; RU 2397931 C1 20100827; ZA 200900756 B 20091230

DOCDB simple family (application)
US 38028109 A 20090225; AR P090100680 A 20090227; AT 09001601 T 20090205; AU 2009200787 A 20090226; BR PI0900697 A 20090227; CN 200910126133 A 20090226; DE 102008027337 A 20080607; DE 502009000008 T 20090205; EP 09001601 A 20090205; ES 09001601 T 20090205; JP 2009044019 A 20090226; MX 2009002139 A 20090226; MY PI20090735 A 20090224; PL 09001601 T 20090205; RU 2009106876 A 20090226; ZA 200900756 A 20090202