

Title (en)
Palette-style subframe for transport and storage container for fluids

Title (de)
Palettenartiges Untergestell für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten

Title (fr)
Châssis de type palette pour récipients de transport et de stockage pour liquides

Publication
EP 2514682 A1 20121024 (DE)

Application
EP 12164351 A 20120417

Priority
DE 102011007587 A 20110418

Abstract (en)
The frame has a bottom portion (22) supporting a plastic inner container of transport and storage containers. Corner feet (23) comprise a corner foot body with a front wall (26), and partial bodies. A lower supporting surface of each partial body comprises a connection region that connects the feet with a foot frame (25). Stop tabs are arranged between a peripheral edge (28) of the front wall and the connecting region to define a distance between the peripheral edge and a support edge for supporting the frame on an outer jacket (18) of each container. The jacket is made of metal mesh/sheet.

Abstract (de)
Palettenartiges Untergestell, mit einem Innenbehälter aus Kunststoff mit einem verschließbaren Einfüllstutzen und einem Entleerstutzen zum Anschluss einer Entnahmemarmatur sowie einem Außenmantel aus einem Metallgitter oder Blech, wobei das Untergestell einen Boden zum Abstützen des Innenbehälters sowie Eck- und Mittelfüße aufweist, die auf einem Fußrahmen angebracht sind und an denen der Boden des Untergestells befestigt ist, wobei die Eckfüße einen Eckfußkörper aufweisen mit einer Frontwandung und seitlich einer Mittelachse der Frontwandung ausgebildeten Teilkörpern, wobei die Teilkörper jeweils eine am Umfangsrand der Frontwandung ausgebildete obere Stützfläche zur Verbindung des Eckfußes mit dem Boden und eine untere Stützfläche mit einem Verbindungsbereich zur Verbindung des Eckfußes mit dem Fußrahmen aufweisen, wobei an der unteren Stützfläche von zumindest einem Teilkörper zwischen dem Umfangsrand (28) der Frontwandung (26) und dem Verbindungsbereich ein Anschlagkörper angeordnet ist, der durch seinen Abstand vom Umfangsrand einen Auflagerand zur Abstützung des Untergestells auf einem Außenmantel (18) eines Transport- und Lagerbehälters definiert.

IPC 8 full level
B65D 19/40 (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 19/02 (2013.01 - KR); **B65D 21/0213** (2013.01 - EP US); **B65D 25/20** (2013.01 - US); **B65D 77/0466** (2013.01 - EP US); **B65D 90/12** (2013.01 - KR); **B65D 2519/00955** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 20217856 U1 20030213 - PROTECHNA SA [CH]

Citation (search report)
• [XYI] EP 1232961 A1 20020821 - MAMOR SPA [IT]
• [XYI] DE 202006001222 U1 20070531 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
• [Y] DE 20316883 U1 20040311 - PROTECHNA SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2514682 A1 20121024; **EP 2514682 B1 20140226**; AR 086104 A1 20131120; AU 2012202047 A1 20121101; AU 2012202047 B2 20141120; BR 102012009035 A2 20130604; BR 102012009035 B1 20191224; CN 102745383 A 20121024; CN 102745383 B 20150916; CO 6780223 A1 20131031; DE 102011007587 A1 20121018; ES 2465491 T3 20140605; JP 2012224399 A 20121115; JP 5272093 B2 20130828; KR 101394836 B1 20140513; KR 20120118431 A 20121026; MX 2012004458 A 20121026; MY 184598 A 20210406; PL 2514682 T3 20140731; RU 2012114725 A 20131027; RU 2524340 C2 20140727; SA 112330460 B1 20150707; US 2013098801 A1 20130425; US 8708150 B2 20140429; ZA 201202773 B 20140326

DOCDB simple family (application)
EP 12164351 A 20120417; AR P120101319 A 20120417; AU 2012202047 A 20120411; BR 102012009035 A 20120417; CN 201210113374 A 20120417; CO 12063267 A 20120417; DE 102011007587 A 20110418; ES 12164351 T 20120417; JP 2012094788 A 20120418; KR 20120039861 A 20120417; MX 2012004458 A 20120416; MY PI2012700195 A 20120417; PL 12164351 T 20120417; RU 2012114725 A 20120416; SA 112330460 A 20120417; US 201213443539 A 20120410; ZA 201202773 A 20120416