

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 2433880 A1 20120328 (DE)

Application
EP 11181898 A 20110920

Priority
DE 102010041545 A 20100928

Abstract (en)
The container has an inner container made of plastic, and a sheet metal part (35) including a frame contact section for electrical conductive connection with a frame surface. A contact conductor section of the metal part extends within an accommodation chamber (38) formed in a support bracket. The contact section has a contact surface assembly with a bottom contact surface and a stack contact surface (49). The stack surface is connected with the bottom surface over a contact surface offset (50) and arranged above the bottom surface in a direction of a container vertical axis.

Abstract (de)
Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten mit einem Innenbehälter aus Kunststoff, einem insbesondere aus einem Metallgitterrahmen oder Blech gebildeten Außenmantel sowie einem palettenartigen Untergestell, wobei das Untergestell einen Tragboden (18) zur Abstützung des Innenbehälters und Stützfüße (29) aus einem elektrisch nicht leitenden Material aufweist, und zumindest ein Stützfuß zur Ableitung einer elektrostatischen Aufladung des im Außenmantel aufgenommenen und auf dem Tragboden angeordneten Innenbehälters mit einem Blechformteil (35) versehen ist, das an seinem dem Innenbehälter zugewandten Ende eines Kontaktleiterabschnitts (39) einen Behälterkontaktabschnitt (40) zur elektrisch leitenden Verbindung mit dem Tragboden oder dem Außenmantel aufweist und an seinem einer Standfläche zugewandten Ende einen Standkontaktabschnitt (42) zur elektrisch leitenden Verbindung mit der Standfläche aufweist, wobei sich der Kontaktleiterabschnitt des Blechformteils innerhalb einer im Stützfuß ausgebildeten Aufnahmekammer (38) erstreckt.

IPC 8 full level
B65D 77/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 77/0466 (2013.01 - EP KR US); **B65D 2213/02** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2519/00164** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2519/00502** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2519/00512** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
EP 1481918 A2 20041201 - ROTH WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 1481918 A2 20041201 - ROTH WERKE GMBH [DE]
- [Y] US 5365858 A 19941122 - KUHNS JOSEPH H [US]
- [A] DE 202006001222 U1 20070531 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- [A] DE 20206652 U1 20020808 - PROTECHNA SA [CH]
- [A] EP 2090520 A1 20090819 - PROTECHNA SA [CH]

Cited by
DE102015012163A1; DE102015012163B4; US9233777B2

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 2433880 A1 20120328; EP 2433880 B1 20130206; AR 083165 A1 20130206; AU 2011218648 A1 20120412; BR PI1105108 A2 20151110; BR PI1105108 B1 20200128; CN 102442459 A 20120509; CN 102442459 B 20140910; CO 6410032 A1 20120330; DE 102010041545 A1 20120329; DE 102010041545 B4 20210701; ES 2405805 T3 20130603; JP 2012071894 A 20120412; JP 5486572 B2 20140507; KR 101338267 B1 20131209; KR 20120032437 A 20120405; MX 2011009874 A 20120327; MY 160481 A 20170315; PL 2433880 T3 20130731; RU 2478543 C1 20130410; SA 111320781 B1 20140312; US 2012074138 A1 20120329; US 9036321 B2 20150519; ZA 201107052 B 20130925

DOCDB simple family (application)
EP 11181898 A 20110920; AR P110103472 A 20110922; AU 2011218648 A 20110830; BR PI1105108 A 20110922; CN 201110293860 A 20110926; CO 11123544 A 20110921; DE 102010041545 A 20100928; ES 11181898 T 20110920; JP 2011208858 A 20110926; KR 20110097334 A 20110927; MX 2011009874 A 20110921; MY PI2011004586 A 20110927; PL 11181898 T 20110920; RU 2011138726 A 20110922; SA 111320781 A 20110925; US 201113224133 A 20110901; ZA 201107052 A 20110927