

Title (en)
Runner pallet, in particular for transport and storage container for fluids

Title (de)
Kufenpalette, insbesondere für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten

Title (fr)
Palette à patins, en particulier pour récipient de transport et de stockage pour liquides

Publication
EP 2520512 A1 20121107 (DE)

Application
EP 12165444 A 20120425

Priority
DE 102011075266 A 20110504

Abstract (en)
The pallet (34) has a pallet floor (33) supporting an inner container (21). Support feet are provided for a central skid (35) and two outer skids (36, 37) for supporting the inner container, where the central skid and the outer skids are connected to one another by a skid bridge to form a pallet base. The pallet base is handled independently from the pallet floor for establishing a non-positive plug-in connection with the pallet base. The pallet floor encompasses engagement devices assigned to the support feet to interact with assigned engagement devices of the support feet. An independent claim is also included for a liquid transport and storage container.

Abstract (de)
Kufenpalette, insbesondere für Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten, 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 die Kufenpalette zur Handhabung mittels Hubstapler, Regalbediengerät oder dergleichen Transportmittel eingerichtet ist und mit einem auf Stützfüßen (44, 46, 47, 49) einer Mittelkufe (35) und zwei Außenkufen (36, 37) aufliegenden Palettenboden (33) zur Abstützung des Innenbehälters ausgestattet ist, wobei die Mittelkufe und die Außenkufe mittels einer Kufenbrücke (43) in definierter Relativanordnung miteinander verbunden sind und eine unabhängig vom Palettenboden handhabbare Palettenbasis (41) bilden, und dass der Palettenboden zur Herstellung einer kraftschlüssigen Steckverbindung mit der Palettenbasis den Stützfüßen zugeordnete Eingriffseinrichtungen aufweist, die mit zugeordneten Eingriffseinrichtungen der Stützfüße zusammenwirken.

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

CPC (source: EP KR US)
B65D 19/0048 (2013.01 - EP US); **B65D 19/02** (2013.01 - KR); **B65D 77/0466** (2013.01 - EP US); **B65D 90/12** (2013.01 - KR); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00129** (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 2519/00412** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00437** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00572** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 20316883 U1 20040311 - PROTECHNA SA [CH]
• [Y] DE 10038464 A1 20020307 - ROTH WERKE GMBH [DE]
• [Y] WO 9935042 A1 19990715 - REHRIG PACIFIC CO [US]
• [Y] US 6109190 A 20000829 - HALE RONALD G [US], et al
• [Y] US 6250234 B1 20010626 - APPS WILLIAM P [US]
• [A] EP 2090520 A1 20090819 - PROTECHNA SA [CH]

Cited by
EP3006362A1; US2015246748A1; US9394077B2; WO2023020787A1

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 2520512 A1 20121107; **EP 2520512 B1 20131127**; AR 086262 A1 20131204; AU 2012201696 B2 20150709; BR 102012010475 A2 20170502; BR 102012010475 B1 20200519; CN 102765531 A 20121107; CN 102765531 B 20160120; CO 6790236 A1 20131114; DE 102011075266 A1 20121108; ES 2448958 T3 20140317; JP 2012232799 A 20121129; JP 5514252 B2 20140604; KR 101497764 B1 20150302; KR 20120125175 A 20121114; MX 2012005129 A 20121126; MY 158102 A 20160830; PL 2520512 T3 20140430; RU 2012116056 A 20131027; RU 2524902 C2 20140810; SA 112330493 B1 20150707; US 2012279885 A1 20121108; US 9045267 B2 20150602; ZA 201202804 B 20140326

DOCDB simple family (application)
EP 12165444 A 20120425; AR P120101564 A 20120503; AU 2012201696 A 20120322; BR 102012010475 A 20120503; CN 201210137971 A 20120504; CO 12072283 A 20120503; DE 102011075266 A 20110504; ES 12165444 T 20120425; JP 2012105253 A 20120502; KR 20120046821 A 20120503; MX 2012005129 A 20120502; MY PI2012700242 A 20120430; PL 12165444 T 20120425; RU 2012116056 A 20120423; SA 112330493 A 20120502; US 201213444621 A 20120411; ZA 201202804 A 20120417