

Title (en)
Pallet container for transportation and storage of liquids

Title (de)
Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten

Title (fr)
Conteneur-palette pour le transport et le stockage des liquides

Publication
EP 1544126 A1 20050622 (DE)

Application
EP 04029137 A 20041209

Priority
DE 10359330 A 20031217

Abstract (en)
The transporting and storage container for liquids has an exchangeable inner container (2) of plastic standing on the bottom (22) of a pallet-like subframe (20). An originality seal in the form of at least one convex moulding (40) on the bottom of the subframe engages in a corresponding concavity (42) in the lower bottom region of the inner container. The convex moulding extends from the longitudinal edges of the subframe bottom at right angles to the longitudinal center plane of the subframe bottom.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Transport und Lagerbehälter (1) für Flüssigkeiten, mit einem auf den Boden (22) eines palettenartigen Untergestells (20) stehenden austauschbaren Innenbehälter (2) aus Kunststoff mit einem Einfüllstutzen (9) und einem Entleerstutzen (11) zum Anschluß einer Entnahmemarmatur (12) sowie mit einem den Innenbehälter (2) aufnehmenden Außenmantel aus Metall, der als Blech- oder Gittermantel (13) ausgebildet ist. Der Transport- und Lagerbehälter (1) ist mit einer Originalitätssicherung ausgestattet, die durch zwei nach oben gerichtete Ausformungen (40, 41) des Untergestellbodens (22) gebildet wird, die in zwei entsprechende Einwölbungen (42, 43) des unteren Bodens (7) des Innenbehälters (2) eingreifen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 77/06; **B65D 19/44**

IPC 8 full level
B65D 19/06 (2006.01); **B65D 19/10** (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01); **B65D 90/12** (2006.01); **B65D 90/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/10 (2013.01 - EP US); **B65D 77/0466** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00024** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00059** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00094** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00129** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00164** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00174** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00208** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00273** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00348** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00407** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00422** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00427** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00452** (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 2519/00621** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00666** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/008** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00805** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00815** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2003015529 A1 20030123 - PRZYTULLA DIETMAR [DE]
• [X] US 4947988 A 19900814 - SCHUTZ UDO [DE]
• [AD] DE 20218766 U1 20030227 - PROTECHNA SA [CH]

Cited by
CN102815440A; CN104340554A; US8919562B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1544126 A1 20050622; AR 046945 A1 20060104; AU 2004235608 A1 20050707; BR PI0405775 A 20050830; CN 1629052 A 20050622; DE 102004058985 A1 20050721; JP 2005178906 A 20050707; MX PA04012688 A 20051018; NO 20045338 L 20050620; RU 2004136923 A 20060527; US 2005133514 A1 20050623; ZA 200409370 B 20050713

DOCDB simple family (application)
EP 04029137 A 20041209; AR P040104717 A 20041217; AU 2004235608 A 20041201; BR PI0405775 A 20041216; CN 200410102027 A 20041216; DE 102004058985 A 20041208; JP 2004363754 A 20041216; MX PA04012688 A 20041215; NO 20045338 A 20041206; RU 2004136923 A 20041216; US 1655704 A 20041217; ZA 200409370 A 20041122