

Title (en)
Container for fluids

Title (de)
Lagerbehälter für Flüssigkeiten

Title (fr)
Conteneur pour liquides

Publication
EP 1419980 A1 20040519 (DE)

Application
EP 03025274 A 20031106

Priority
DE 10252745 A 20021113

Abstract (en)
Main constructional parts of the storage container (1) for liquids are a blow moulded inner container (2) of synthetic plastics material, which has four side walls (3-6), a bottom floor (7) and a curved upper floor (8) with different connection sockets (9-12), further a blow-moulded outer container (13) of plastics material receiving the inner container (2), which is formed by four side walls (14-17), a floor (18) and a removable curved lid (19) of plastics material with corresponding through holes (24) for the sockets (9-12) of the inner container (2) and serves for leakage protection of the inner container, an outer cage (21) of cage rods (22,23) of metal as well as a pallet-like underframe (24) of metal for stacking and for transportation of the storage container (1) by means of forklifts or similar transportation devices.

Abstract (de)
Hauptbauteile des Lagerbehälters (1) für Flüssigkeiten sind ein blasgeformter Innenbehälter (2) aus Kunststoff, der vier Seitenwände (3 - 6), einen Unterboden (7) und einen gewölbten Oberboden (8) mit verschiedenen Anschlußstutzen (9 - 12) aufweist, ferner ein den Innenbehälter (2) aufnehmender, blasgeformter Außenbehälter (13) aus Kunststoff, der durch vier Seitenwänden (14 - 17), einen Boden (18) und einen abnehmbaren, gewölbten Deckel (19) aus Kunststoff mit entsprechenden Durchgangslöchern (20) für die Stutzen (9 - 12) des Innenbehälters (2) gebildet wird und zur Lecksicherung des Innenbehälters dient, ein äußerer Gittermantel (21) aus Gitterstäben (22, 23) aus Metall sowie ein palettenartiges Untergestell (24) aus Metall zur Aufstellung und zum Transport des Lagerbehälters (1) mittels Hubstapler oder dergleichen Transportgeräte.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/50; **B65D 77/06**; **B65D 90/24**

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01); **B65D 6/10** (2006.01); **B65D 19/02** (2006.01); **B65D 19/06** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01); **B65D 90/00** (2006.01); **B65D 90/16** (2006.01); **B65D 90/22** (2006.01); **B65D 90/24** (2006.01); **B65D 90/501** (2019.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/0466 (2013.01 - EP US); **B65D 90/24** (2013.01 - US); **B65D 90/24** (2013.01 - EP); **B65D 90/501** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 6206228 B1 20010327 - ROTH MANFRED [DE]
• [Y] US 5680955 A 19971028 - SCHUTZ UDO [DE]
• [DA] DE 10065077 C1 20020704 - SCHUETZ GMBH & CO KGAA [DE]
• [A] EP 1055613 A2 20001129 - ROTH WERKE GMBH [DE]
• [A] DE 20120169 U1 20020328 - SCHUETZ GMBH & CO KGAA [DE]
• [A] DE 29502485 U1 19950413 - WERIT KUNSTSTOFFWERKE W SCHNEI [DE]

Cited by
EP2760764A4; FR3024841A1; WO2010081908A3; EP2703316B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1419980 A1 20040519; **EP 1419980 B1 20070425**; AR 040614 A1 20050413; AT E360587 T1 20070515; AU 2003262100 A1 20040603; AU 2003262100 B2 20050428; BR 0305268 A 20040831; CN 1261332 C 20060628; CN 1500697 A 20040602; DE 10252745 B3 20040617; DE 50307125 D1 20070606; DK 1419980 T3 20070910; ES 2285021 T3 20071116; JP 2004161378 A 20040610; MX PA03010199 A 20050606; NO 20035019 D0 20031112; NO 20035019 L 20040514; PL 363340 A1 20040517; RU 2003133186 A 20050420; RU 2257318 C1 20050727; US 2004164081 A1 20040826; ZA 200308502 B 20040211

DOCDB simple family (application)
EP 03025274 A 20031106; AR P030104148 A 20031112; AT 03025274 T 20031106; AU 2003262100 A 20031112; BR 0305268 A 20031110; CN 200310116377 A 20031113; DE 10252745 A 20021113; DE 50307125 T 20031106; DK 03025274 T 20031106; ES 03025274 T 20031106; JP 2003380758 A 20031111; MX PA03010199 A 20031107; NO 20035019 A 20031112; PL 36334003 A 20031106; RU 2003133186 A 20031112; US 70437003 A 20031107; ZA 200308502 A 20031031