

Title (en)

Transport and storage container for liquids and manufacturing process for the insert of said container

Title (de)

Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten und Verfahren zur Herstellung des Innenbehälters des Transport- und Lagerbehälters

Title (fr)

Récipient de transport et de stockage pour liquides et procédé de fabrication de la poche interne dudit récipient

Publication

**EP 1103486 A1 20010530 (DE)**

Application

**EP 00125172 A 20001118**

Priority

DE 19957215 A 19991127

Abstract (en)

The transportation and storage container to liquids has, as principal components, a flexible inner container of an inner sleeve of plastics foil material and an outer sleeve of a woven material, a grate casing of horizontal and vertical intersecting grate rods of metal as well as a pallet-like underframe. The flexible container is attached to the upper frame of the grate casing of the transportation container, and the inner sleeve is positioned in the outer sleeve of the inner container.

Abstract (de)

Der Transport- und Lagerbehälter (1) für Flüssigkeiten weist als Hauptbauteile einen flexiblen Innenbehälter (2) aus einer Innenhülle (3) aus Kunststoffmaterial und einer Außenhülle (4) aus einem Gewebematerial, einen Gittermantel (9) aus waagrechten und senkrechten Gitterstäben (10, 11) aus Metall sowie ein palettenartiges Untergestell (12) auf. Der flexible Innenbehälter (2) ist an dem oberen Rahmen (26) des Gittermantels (9) des Transportbehälters (1) befestigt, und die Innenhülle (3) ist in der Außenhülle (4) des Innenbehälters (2) positioniert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 77/06**

IPC 8 full level

**B65D 19/02** (2006.01); **B65D 30/16** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 88/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 77/0466** (2013.01 - EP US); **B65D 77/061** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19722194 C2 19990318 - PROTECHNA SA [CH]

Citation (search report)

- [DY] DE 19722194 A1 19981203 - PROTECHNA SA [CH]
- [YA] WO 8907560 A1 19890824 - FLUID BAG AB OY [FI]
- [A] US 5018877 A 19910528 - KANTZ JOHN F [US]

Cited by

EP2181960A1; RU2651257C2; WO2016045800A1; WO2014135275A1; WO2014135277A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1103486 A1 20010530**; **EP 1103486 B1 20050209**; AR 026587 A1 20030219; AT E288861 T1 20050215; AU 7171000 A 20010531; AU 767065 B2 20031030; BR 0006797 A 20010717; CN 1144740 C 20040407; CN 1298827 A 20010613; DE 19957215 A1 20010607; DE 19957215 C2 20011018; DE 50009464 D1 20050317; DK 1103486 T3 20050613; ES 2235742 T3 20050716; JP 2001163358 A 20010619; JP 3497128 B2 20040216; MX PA00011466 A 20020424; MY 125297 A 20060731; NO 20005500 D0 20001101; NO 20005500 L 20010528; PL 344071 A1 20010604; RU 2250866 C2 20050427; US 6454113 B1 20020924; ZA 200006286 B 20010124

DOCDB simple family (application)

**EP 00125172 A 20001118**; AR P000106184 A 20001123; AT 00125172 T 20001118; AU 7171000 A 20001120; BR 0006797 A 20001127; CN 00137321 A 20001125; DE 19957215 A 19991127; DE 50009464 T 20001118; DK 00125172 T 20001118; ES 00125172 T 20001118; JP 2000359716 A 20001127; MX PA00011466 A 20001122; MY PI20005471 A 20001122; NO 20005500 A 20001101; PL 34407100 A 20001123; RU 2000129409 A 20001124; US 71352300 A 20001115; ZA 200006286 A 20001106