

Title (en)

Transport and storage container for liquid explosive materials

Title (de)

Transport- und Lagerbehälter für flüssige, explosive Materialien

Title (fr)

Récipients de transport et de stockage pour matériaux liquides explosifs

Publication

**EP 2050683 A1 20090422 (DE)**

Application

**EP 08018054 A 20081015**

Priority

DE 202007014442 U 20071016

Abstract (en)

The container (1) has exclusion zones (10) with number of pressure surges, where the zones are provided in four side walls, which are provided with a fluid-tight foil (14) that is destructible by the pressure surges. The foil has a number of openings provided for permitting air exchange. A collecting tray (11) is positioned for accommodating running out liquids and a liquid-absorbing filter (15) is provided.

Abstract (de)

Mit einem Transport- und Lagerbehälter (1) für flüssige, explosive Materialien soll eine Lösung geschaffen werden, einen Transport- und Lagerbehälter (1) anzugeben, der für flüssige, explosive Materialien geeignet ist, ohne dass eine Berstgefahr oder eine Gefährdung von Personen besteht. Dies wird dadurch erreicht, dass der Behälter (1) mit einer Vielzahl von Druckstößen durch eine Explosion passierenlassende Ausnahmen (10) in den Seitenwänden (7a,7d) versehen ist, wobei die Ausnahmen (10) mit einer flüssigkeitsdichten, durch die Druckstöße zerstörbaren Folie (14) versehen sind.

IPC 8 full level

**B65D 19/02** (2006.01); **B65D 25/16** (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01); **B65D 90/04** (2006.01); **B65D 90/24** (2006.01); **B65D 90/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 19/02** (2013.01); **B65D 25/16** (2013.01); **B65D 88/12** (2013.01); **B65D 90/046** (2013.01); **B65D 90/24** (2013.01); **B65D 90/325** (2013.01); **B65D 81/264** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00512** (2013.01); **B65D 2519/00731** (2013.01); **B65D 2519/0086** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8801027 U1 19880317

Citation (search report)

- [XY] DE 602004005021 T2 20070719 - ALMAR PACKAGING INTERNAT INC [ZA]
- [XA] DE 9410746 U1 19940908 - SCHUETZ WERKE GMBH CO KG [DE]
- [XA] US 5730295 A 19980324 - DARBY ROBERT J [US]
- [XAY] FR 2862293 A1 20050520 - HERVIEU MICHEL [FR]
- [XA] DE 202004004315 U1 20050721 - SCHILLING FRANK [DE]
- [A] FR 2526759 A1 19831118 - VALPLAST SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202007014442 U1 20071213**; EP 2050683 A1 20090422

DOCDB simple family (application)

**DE 202007014442 U 20071016**; EP 08018054 A 20081015