

Title (en)

Fire-protected plastic storage or transport container

Title (de)

Brandgeschütztes Lager- und/oder Transportgebilde aus Kunststoff

Title (fr)

Réceptier de transport ou de stockage en matière plastique ignifugé

Publication

EP 0775637 A1 19970528 (DE)

Application

EP 95118494 A 19951124

Priority

EP 95118494 A 19951124

Abstract (en)

The container contains at least one enclosed chamber (7) separated from the useful load and containing pourable, free-flowing or gaseous extinguisher material for reducing the fire risk tendency of the mounting or transporter structure. The at least one chamber is positioned in the lid and or bottom (1) of the container and is formed by a ridged (6) wall and or bottom element, and a cover plate (5) fixed to the ridges. The extinguisher material is contained in a tightly sealed bag and is in the form of water, powder and or foaming agent.

Abstract (de)

Das Lager- bzw. Transportgebilde aus Kunststoff kann zum Beispiel als Behälter mit Boden (1) und Seitenwänden (2) ausgestaltet sein. Im Boden sind mehrere Kammern (7) angeordnet, in denen ein Löschmedium (8) angeordnet ist. Bei einem Brand verzögert das Wasser die Erwärmung des Behälters. Sobald es aus den Kammern (7) austritt, entfaltet es eine lokale Löschwirkung im Bereich der Brandfront. Im Gegensatz zu chemischen, in das Kunststoffmaterial eingebrachten Brandhemmern entstehen bei der vorliegenden Lösung keine giftigen Dämpfe bzw. Abfallstoffe. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 6/00; **A62C 3/00**; **B65D 19/38**

IPC 8 full level

A62C 3/00 (2006.01); **B65D 6/10** (2006.01); **B65D 19/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/00 (2013.01); **B65D 11/20** (2013.01); **B65D 19/38** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00666** (2013.01); **B65D 2519/0086** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 1124850 B 19620301 - KARLHEINZ B KINDERMANN
- [X] DE 2809708 A1 19790913 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [X] DE 1802408 A1 19690807 - BTR REINFORCED PLASTICS LTD
- [Y] GB 2212856 A 19890802 - HOOD WILLIAM JAMES
- [Y] DE 3802972 A1 19890810 - BRAUN JEAN [DE]
- [A] GB 2263761 A 19930804 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al
- [A] GB 2150828 A 19850710 - CREW ERIC WILLIAM

Cited by

EP2700584A1; WO2004080833A1; US8348088B2; US9452864B2; US10118731B2; WO2021152095A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0775637 A1 19970528

DOCDB simple family (application)

EP 95118494 A 19951124