

Title (en)

Plastic transport container for transporting and/or storing goods and similar items

Title (de)

Transportbehälter aus Kunststoff für Transport und/oder Lagerung von Waren und dergleichen Gütern

Title (fr)

Réceptient de transport en plastique pour le transport et/ou le stockage de marchandises ou biens analogues

Publication

EP 2256046 A1 20101201 (DE)

Application

EP 09007147 A 20090528

Priority

EP 09007147 A 20090528

Abstract (en)

The container (1) has side walls (2, 3) arranged at a base (14) of a container. A flat portion with a thickness ranging from 1.4 mm to 4 mm is reinforced by a structure, which is embedded in a region near to an upper surface and made of fabric e.g. glass fabric or glass fiber mat, meshwork or fibers (4) such as glass fibers, carbon fibers, aramid fibers, thermoplastic fibers and textile fibers. The side walls and the base exhibit thickness ranging from 1.8 to 2 mm. The structure exhibits thickness of 0.1-1 mm. The container is made of polypropylene (PP) or polyethylene. An independent claim is also included for a method for producing a transport container.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Transportbehälter aus Kunststoff für Transport und/oder Lagerung von Waren, mit einem Behälterboden (14) und Seitenwänden (2,3), die umlaufend am Boden des Behälters angeordnet sind. Dabei ist vorgesehen, dass mindestens ein flächiger Abschnitt des dünnwandig ausgebildeten Behälters mit einer Dicke im Bereich von 1,4 mm bis 4 mm durch ein im oberflächennahen Bereich dieses Abschnitts oder an dessen Oberfläche eingebettetes Gebilde aus Fasern (4), einem Geflecht oder Gewebe verstärkt ist.

IPC 8 full level

B65D 1/22 (2006.01); **B65D 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 1/22 (2013.01 - EP US); **B65D 1/48** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24019** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24821** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24847** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24853** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/13** (2015.01 - US); **Y10T 428/1352** (2015.01 - US); **Y10T 428/1362** (2015.01 - US); **Y10T 428/1369** (2015.01 - US)

Citation (applicant)

- GB 899435 A 19620620 - ERIC CLIFFORD TURNER
- DE 4039058 C2 19941124 - PEGUFORM WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] GB 899435 A 19620620 - ERIC CLIFFORD TURNER
- [A] DE 1479899 A1 19690529 - FASSFABRIK DIENER & ROTH

Cited by

WO2015158673A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2256046 A1 20101201; **EP 2256046 B1 20110126**; AT E496833 T1 20110215; CN 102448837 A 20120509; CN 102448837 B 20140917; DE 502009000354 D1 20110310; PL 2256046 T3 20110630; US 2012061278 A1 20120315; US 8734926 B2 20140527; WO 2010136098 A1 20101202

DOCDB simple family (application)

EP 09007147 A 20090528; AT 09007147 T 20090528; CN 201080023629 A 20100422; DE 502009000354 T 20090528; EP 2010002482 W 20100422; PL 09007147 T 20090528; US 201013321241 A 20100422