

Title (en)

Thermal container with thermal insulation of goods for transport and storage

Title (de)

Thermo-Behälter mit thermischer Isolierung von Waren für Transport und Lagerung

Title (fr)

Réceptier thermique doté d'une isolation thermique de marchandises pour le transport et le stockage

Publication

**EP 2085317 A1 20090805 (DE)**

Application

**EP 08018340 A 20081020**

Priority

DE 102008006696 A 20080130

Abstract (en)

The container has a base, and four side walls that are thermally insulated by double-wall constructed side walls with an inner wall (14) and an outer wall (15). The inner and outer walls are arranged at a distance from one another under formation of gas filled insulated hollow chambers (16). The chambers are formed as air chambers and extend over an entire length of the side walls. The chambers are separated from each other by vertical and/or horizontal reinforcement bars, which over-bridge the inner and outer walls. Each side wall is formed from upper and lower side wall parts (17, 18).

Abstract (de)

Thermo-Behälter (1) mit thermischer Isolierung für den Warentransport. Bei einem Thermo-Behälter (1) für thermisch isolierten Warentransport und -lagerung, mit einem Boden (2) und vier thermisch isolierenden Seitenwänden (3,4,5,6), erfolgt eine thermische Isolierung der Seitenwände (3,4,5,6) durch doppelwandig ausgebildete Seitenwände mit jeweils einer Innenwand (14) und Außenwand (15), die unter Bildung von mindestens einer gasgefüllten Isolierhohlkammer (16) mit Abstand zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level

**B65D 6/10** (2006.01); **B65D 6/18** (2006.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 11/16** (2013.01); **B65D 11/1833** (2013.01); **B65D 81/3818** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005022328 A1 20061116 - LINPAC MATERIALS HANDLING GERMANY GMBH [DE]
- WO 2004098856 A1 20041118 - ARCA SYSTEMS AB [SE], et al

Citation (search report)

- [XAY] US 2008011759 A1 20080117 - HSU JUNIOR JULIAN [US]
- [XA] US 6971539 B1 20051206 - ABBE NANCY A [US]
- [XA] WO 03024815 A1 20030327 - ARCA SYSTEMS AB [SE], et al
- [XA] EP 1253087 A1 20021030 - KYORAKU CO LTD [JP]
- [XA] DE 202007011823 U1 20071122 - MONTARA VERPACKEN MIT SYSTEM G [DE]
- [YA] WO 9005676 A2 19900531 - SCHOELLER INT ENG [CH]

Cited by

DE102009055245A1; CN103060776A; CN102834324A; WO2011131301A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NO TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2085317 A1 20090805; EP 2085317 B1 20120201**; DE 102008006696 A1 20090813; DE 102008006696 B4 20151112; ES 2381774 T3 20120531

DOCDB simple family (application)

**EP 08018340 A 20081020**; DE 102008006696 A 20080130; ES 08018340 T 20081020