

Title (en)
Freight container with doors

Title (de)
Frachtcontainer mit Türen

Title (fr)
Conteneur de fret à portes

Publication
EP 2327640 A1 20110601 (DE)

Application
EP 09014835 A 20091130

Priority
EP 09014835 A 20091130

Abstract (en)
The container has a rectangular base (1), and side walls (2), where one of the walls has a door (3) with a door hinge (5) for loading and unloading the container and a horizontally arranged guide rail (4) for moving the door. The rail is designed such that a pin (51) is removed from a hole or a recess by lifting the door without moving the door parallel to the side wall along the rail, to direct an inner side of the door towards an outer side of the side wall. A sliding guide is attached to the door inner side, and slidably arranged during movement of the door to control tilting of the door.

Abstract (de)
Zusammenklappbarer Container zum Transport von Gütern umfassend einen Boden (1) und eine Vielzahl an Seitenwänden (2), wobei mindestens eine erste Seitenwand zum Be- und Entladen des Containers mindestens eine Tür (3) umfasst und mindestens eine an die Tür (3) angrenzende Seitenwand (2) mindestens eine im wesentlichen horizontal angeordnete Führungsschiene (4) zum Verschwenken der Tür (3) und zum Verschieben der Tür (3) entlang der Führungsschiene (4) umfasst, wobei die Tür (3) mittels jeweils einem Türscharniere (5) pro Führungsschiene (4) mittels eines Zapfens (51) vertikal in ein erstes Loch (41) oder eine erste Vertiefung (41) in der Führungsschiene (4) verschwenkbar eingreift und die Führungsschiene (4) so ausgestaltet ist, dass durch Heben der Tür (3) der Zapfen (51) aus dem ersten Loch (41) oder der ersten Vertiefung (41) entfernbar ist, ohne dass das Türscharnier (5) aus der Führungsschiene (4) entnehmbar ist und die Tür (3) in diesem Zustand entlang der Führungsschiene (4) parallel zur Seitenwand (2) verschoben werden kann, so dass die Innenseite (32) der Tür (3) zur Außenseite (21) der Seitenwand (2) zeigt, wobei eine an der Türinnenseite (31) angebrachte Schiebeführung (7) beim Verschieben der Tür zum Verhindern einer Verkantung der Tür auf der Schiebeführung gleitend aufliegt.

IPC 8 full level
B65D 88/52 (2006.01); **B65D 90/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/522 (2013.01 - EP US); **B65D 90/008** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3805981 A1 19890907 - IND TECH RES INST [TW], et al

Citation (search report)
• [A] DE 3805981 A1 19890907 - IND TECH RES INST [TW], et al
• [A] DE 9104822 U1 19910718
• [A] FR 2785883 A1 20000519 - DELCROIX IND [FR]

Cited by
WO2023161541A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2327640 A1 20110601; **EP 2327640 B1 20120725**; CA 2722565 A1 20110530; US 2011127285 A1 20110602

DOCDB simple family (application)
EP 09014835 A 20091130; CA 2722565 A 20101122; US 95517610 A 20101129