

Title (en)
Container for the transport of bulk materials

Title (de)
Container zum Transport von Schüttgütern

Title (fr)
Conteneur destiné au transport de produits en vrac

Publication
EP 2871141 A2 20150513 (DE)

Application
EP 14192119 A 20141106

Priority
AT 507512013 A 20131112

Abstract (de)
Container zum Transport von Schüttgütern, insbesondere auf Containertragwagen (32) im Eisenbahngüterverkehr, mit einem Behälter (9) zur Aufnahme des Schüttgutes, welcher satteldachartig angeordnete Bodenelemente (16) und Seitenwände mit Seitenklappen (19) aufweist, die im Bereich ihrer oberen Längskanten an den Seitenwänden angelenkt sind und derart nach außen in eine geöffnete Stellung schwenkbar sind. Der Container weist eine im Wesentlichen quaderförmige Stahlrahmen-Konstruktion (1) mit zwei oberen Längsträgern (2), zwei unteren Längsträgern (3), oberen und unteren Querträgern (4, 5) sowie Eckstehern (6) aufweist, wobei der Behälter (9) an den oberen Längs- und Querträgern (2, 4) aufgehängt und mit seinen Bodenelementen (16) an den unteren Längsträgern (3) von außen abgestützt ist, wobei die Bodenelemente (16) über die Längsträger (3) hinaus verlaufen und als Rutschbleche (22) fortgesetzt sind, die unter einem kleineren Winkel (?) zur Senkrechten geneigt sind als die Bodenelemente (16) und deren Enden sich bei geschlossenen Seitenklappen (19) knapp bzw. gerade noch innerhalb der größten Behälterbreite (b) befinden.

IPC 8 full level
B65D 88/12 (2006.01); **B61D 3/20** (2006.01); **B61D 7/04** (2006.01); **B61D 7/28** (2006.01); **B65D 88/54** (2006.01); **B65D 90/62** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B61D 3/20 (2013.01 - EP); **B61D 7/04** (2013.01 - EP); **B61D 7/28** (2013.01 - EP); **B65D 88/123** (2013.01 - EP); **B65D 88/54** (2013.01 - EP); **B65D 88/546** (2013.01 - AT); **B65D 88/58** (2013.01 - AT); **B65D 88/64** (2013.01 - AT); **B65D 90/623** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
AU 2005202851 A1 20060119 - LONG REACH HYDRAULICS LTD [NZ]

Cited by
RU208010U1; CN108515634A; RU209615U1; CN108297949A; WO2019059875A1; WO2023043423A1; EP3741712A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2871141 A2 20150513; **EP 2871141 A3 20150819**; **EP 2871141 B1 20170308**; AT 515643 A1 20151015; AT 515643 B1 20160915; HR P20170543 T1 20170616; PL 2871141 T3 20170831; SI 2871141 T1 20170630

DOCDB simple family (application)
EP 14192119 A 20141106; AT 507512013 A 20131112; HR P20170543 T 20170404; PL 14192119 T 20141106; SI 201430185 A 20141106