

Title (en)

Containers for transporting goods, like railway wagons.

Title (de)

Behälter zum Transport von Gütern, wie Güterbahnwagen.

Title (fr)

Contenants utilisés pour le transport de marchandises tels les wagons.

Publication

EP 0329552 A1 19890823 (FR)

Application

EP 89400422 A 19890215

Priority

FR 8802178 A 19880216

Abstract (en)

The invention relates to a container (1) used for transporting goods, with no triangulation elements between its front walls and the structures of its roof and its chassis, respectively. It is characterised in that the means for guidance in rotation consist of torsion bars (8). Application to the construction of containers for transport, in particular railway transport. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un contenant (1) utilisé pour le transport de marchandises, dépourvu d'éléments de triangulation entre ses parois frontales et les structures respectivement de sa toiture et de son châssis. Il est caractérisé en ce que les moyens de guidage en rotation consistent en des barres de torsion (8). Application à l'industrie de la construction de contenant pour le transport notamment ferroviaire.

IPC 1-7

B61D 17/04; **B61D 17/06**

IPC 8 full level

B61D 17/04 (2006.01); **B61D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/043 (2013.01); **B61D 17/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] BE 486411 A
- [A] FR 2104364 A5 19720414 - RHEINSTAHL AG TRANSPORTTECHNIK
- [A] DE 1916605 A1 19691113 - JENBACHER WERKE AG
- [A] ZEV-GLASERS ANNALEN, vol. 111, no. 10, octobre 1987, pages 331-334, Berlin, DE; H. HÜBSCH: "Tragende Leichtmetall-Bauelemente am Beispiel der Schiebewandentwicklung für Güterwagen"

Cited by

CN103707894A; CN112249517A; DE10259112A1; EP1473206A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0329552 A1 19890823; **EP 0329552 B1 19911113**; AT E69416 T1 19911115; DE 68900422 D1 19911219; ES 2029556 T3 19920816; FR 2627141 A1 19890818; FR 2627141 B1 19960308; GR 3003116 T3 19930217

DOCDB simple family (application)

EP 89400422 A 19890215; AT 89400422 T 19890215; DE 68900422 T 19890215; ES 89400422 T 19890215; FR 8802178 A 19880216; GR 910401611 T 19911114