

Title (en)

Sliding door module for a rail vehicle with a plurality of over-centre locks coupled with a bowden cable

Title (de)

Schwenkschiebetürmodul für ein Schienenfahrzeug mit mehreren über einen Bowdenzug gekoppelten Übertotpunktverriegelungen

Title (fr)

Module de porte oscillante coulissante pour un véhicule sur rails doté de plusieurs verrouillages décentrés couplés par un câble Bowden

Publication

**EP 2899089 A1 20150729 (DE)**

Application

**EP 14185631 A 20140919**

Priority

- AT 506092013 A 20130923
- AT 506112013 A 20130923
- DE 102013111890 A 20131029

Abstract (de)

Es wird ein Schwenkschiebetürmodul (101..107) für ein Schienenfahrzeug angegeben, das einen Türflügel (20..22) umfasst, welcher in eine Ausstellrichtung und eine Schieberichtung bewegbar ist. Des Weiteren umfasst das Schwenkschiebetürmodul (101..107) eine erste und eine zweite in Ausstellrichtung des Türflügels (20..22) wirkende Übertotpunktverriegelung (30..32, 40..42, 161, 162), welche über einen Bowdenzug (80..82) direkt oder indirekt miteinander gekoppelt sind.

IPC 8 full level

**B61D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 19/008** (2013.01); **E05F 15/632** (2015.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1314626 B1 20080102 - BODE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 1314626 A1 20030528 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- [Y] EP 1510386 A2 20050302 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- [A] DE 202005007984 U1 20061005 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 19632427 A1 19980219 - WEBASTO TUERSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 202008004518 U1 20090813 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2006103139 A1 20060518 - FRONZ REINHARD [DE], et al
- [A] EP 0716004 A1 19960612 - BODE & CO GEB [DE]
- [Y] US 5483769 A 19960116 - ZWEILI MARC [CA]

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)

**DE 102013111890 A1 20150326**; EP 2899089 A1 20150729; EP 2899089 B1 20191106; EP 2899089 B2 20221012; EP 2899091 A1 20150729; EP 2899091 B1 20190327; ES 2732089 T3 20191120; ES 2768348 T3 20200622; ES 2768348 T5 20230302; PL 2899089 T3 20200601; PL 2899089 T5 20230313; PL 2899091 T3 20190930

DOCDB simple family (application)

**DE 102013111890 A 20131029**; EP 14185631 A 20140919; EP 14185821 A 20140922; ES 14185631 T 20140919; ES 14185821 T 20140922; PL 14185631 T 20140919; PL 14185821 T 20140922