

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 B1 20191106 (DE)

Application

EP 14185631 A 20140919

Priority

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

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 (opposition)

Opponent : Gebr. Bode GmbH & Co. KG

- EP 1314626 B1 20080102 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- US 5483769 A 19960116 - ZWEILI MARC [CA]
- DE 202008012500 U1 20100415 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- DE 202008012410 U1 20100211 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- DE 29601448 U1 19960404 - KLEIN THOMAS [DE], et al
- DE 10041755 A1 20020307 - PAUKNER RUDOLF [DE]
- DE 19524776 A1 19970109 - GEZE GMBH & CO [DE]
- EP 1516984 A2 20050323 - FAHRZEUGTECHNIK DESSAU AG RAIL [DE]

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

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