

Title (en)

Flap arrangement for a railway vehicle, in particular for a high speed train

Title (de)

Klappenanordnung für ein Schienenfahrzeug, insbesondere für einen Hochgeschwindigkeitszug

Title (fr)

Arrangement de volet pour un véhicule ferroviaire, notamment pour un train à grande vitesse

Publication

EP 2208655 A1 20100721 (DE)

Application

EP 10090001 A 20100114

Priority

DE 102009005693 A 20090116

Abstract (en)

The flap arrangement (5) has movable elements (7,8,9), where the former movable element has an approximately horizontal borderline to the latter and third movable element in the closed condition. The latter and third movable element have approximately vertical borderline to each other in the closed condition. An independent claim is also included for a method for coupling a rail vehicle, particularly a high-speed train, with another rail vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Klappenanordnung (5) für ein Schienenfahrzeug, insbesondere für einen Hochgeschwindigkeitszug, wobei die Klappenanordnung bewegliche Elemente (7, 8, 9) aufweist, die in einem geschlossenen Zustand einen Teil der Außenoberfläche am Bug oder Heck des Schienenfahrzeugs bilden und eine im Bug oder Heck des Schienenfahrzeugs angeordnete Kupplungsvorrichtung (56) abdecken und die in einem geöffneten Zustand einen Gebrauch der Kupplungsvorrichtung (56) ermöglichen. Die Klappenanordnung weist drei der beweglichen Elemente (7, 8, 9) auf, wobei ein erstes (7) der beweglichen Elemente (7, 8, 9) in dem geschlossenen Zustand eine ungefähr horizontal verlaufende Grenzlinie zu dem zweiten (8) und dritten (9) beweglichen Element aufweist und wobei das zweite (8) und dritte (9) bewegliche Element in dem geschlossenen Zustand eine ungefähr vertikal verlaufende Grenzlinie zueinander aufweisen.

IPC 8 full level

B61D 17/06 (2006.01); **B61G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/06 (2013.01); **B61G 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2007073273 A1 20070628 - DELLNER COUPLERS AB [SE], et al
- [A] EP 0826570 A2 19980304 - LINKE HOFMANN BUSCH GES MIT BE [DE]

Cited by

CN104176078A; CN106585646A; FR3140606A1; EP2623390A1; US2013133547A1; US8757066B2; CN109703590A; US2013042788A1; US8607713B2; CN103687775A; CN106255632A; RU2667707C2; EP2524850A1; CN102785675A; RU2597358C2; CN113928352A; EP2778008A1; CN113291332A; CN113928351A; EP3929056A1; US9022238B2; US12012155B2; US8622003B2; WO2011033011A3; WO2013024142A1; WO2013149786A1; US10562544B2; WO2015078697A1; WO2016001056A1; WO2023078621A1

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 2208655 A1 20100721; **EP 2208655 B1 20140312**; DE 102009005693 A1 20100722; ES 2471132 T3 20140625

DOCDB simple family (application)

EP 10090001 A 20100114; DE 102009005693 A 20090116; ES 10090001 T 20100114