

Title (en)

METHOD OF CONTROL OF AN APPLICATION DEVICE FOR FRICTION MODIFIERS FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)

VERFAHREN ZUM STEuern EINER AUSBRINGEinRICHTUNG FÜR REIBWERTMODIFIKATOREN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

METHODE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION POUR MODIFICATEURS DE COEFFICIENT DE FROTTEMENT POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 3656625 A1 20200527 (DE)

Application

EP 19210821 A 20141010

Priority

- DE 102013016881 A 20131011
- EP 14783815 A 20141010
- EP 2014071716 W 20141010

Abstract (en)

[origin: WO2015052307A1] The invention relates to an output device (102) for friction modifiers (104, 106; 350) for a rail vehicle (100). The output device (102) comprises a first storage container (108) for a first friction modifier (104) and at least one second storage container (110) for a second friction modifier (106) that is different from the first friction modifier (104), and a first metering device (112) for the first storage container (108) and a second metering device (114) for the second storage container (110), wherein, in response to a control signal (118), the first friction modifier (104) and/or the second friction modifier (106) and/or a mixture of the first friction modifier (104) and of the second friction modifier (106) can be output.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ausbringeinrichtung (102) für Reibwertmodifikatoren (104, 106; 350) für ein Schienenfahrzeug (100). Die Ausbringeinrichtung (102) umfasst einen ersten Vorratsbehälter (108) für einen ersten Reibwertmodifikator (104) und zumindest einen zweiten Vorratsbehälter (110) für einen zweiten von dem ersten Reibwertmodifikator (104) verschiedenen Reibwertmodifikator (106) sowie eine erste Dosiereinrichtung (112) für den ersten Vorratsbehälter (108) und eine zweite Dosiereinrichtung (114) für den zweiten Vorratsbehälter (110), wobei ansprechend auf ein Steuersignal (118) der erste Reibwertmodifikator (104) und/oder der zweite Reibwertmodifikator (106) und/oder eine Mischung des ersten Reibwertmodifikators (104) und des zweiten Reibwertmodifikators (106) ausbringbar ist.

IPC 8 full level

B61C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 15/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1181179 B1 20060301 - AEA TECHNOLOGY PLC [GB]
- WO 2005077679 A1 20050825 - GOLDMANN NORBERT [DE], et al

Citation (search report)

- [A] DE 102011113085 A1 20130314 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]
- [A] US 8465061 B1 20130618 - REID DONALD J [US]

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 102013016881 A1 20150416; EP 3055180 A1 20160817; EP 3055180 B1 20200916; EP 3656625 A1 20200527; EP 3656625 A8 20200729; EP 3656625 B1 20220706; ES 2836323 T3 20210624; PL 3055180 T3 20210308; WO 2015052307 A1 20150416

DOCDB simple family (application)

DE 102013016881 A 20131011; EP 14783815 A 20141010; EP 19210821 A 20141010; EP 2014071716 W 20141010; ES 14783815 T 20141010; PL 14783815 T 20141010