

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE FUNCTIONALITY OF MOVABLE SEALING ELEMENTS OF VENTILATION DUCTS OF ROLLING STOCK.

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONALITÄT BEWEGLICHER DICHTUNGSELEMENTE VON LÜFTUNGSLEITUNGEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA FONCTIONNALITÉ D'ÉLÉMENTS MOBILES D'ÉTANCHÉITÉ DE CONDUITS DE VENTILATION D'UN MATÉRIEL ROULANT

Publication

EP 3825199 A1 20210526 (FR)

Application

EP 20208262 A 20201118

Priority

FR 1912892 A 20191119

Abstract (fr)

L'invention porte principalement sur un procédé de contrôle de la fonctionnalité d'éléments mobiles d'étanchéité (7, 8) d'un dispositif de ventilation d'un matériel roulant, comprenant les étapes successives de :i. Envoi d'une commande d'ouverture d'au moins une porte d'accès (4) à l'extérieur du matériel roulant, laquelle porte (4) est initialement fermée ;ii. Concomitamment à l'ouverture de la porte (4), détermination d'au moins un paramètre lié à ladite ouverture de porte (4) ;iii. Une fois la porte d'accès (4) ouverte, enregistrement du paramètre déterminé dans une zone mémoire des moyens de traitement et de commande ;iv. Détermination de la différence entre le paramètre déterminé et un paramètre de référence enregistré dans la zone mémoire ;v. Si la valeur absolue de la différence est supérieure ou égale à un seuil déterminé, génération d'une donnée associée à une fonctionnalité défectueuse d'au moins un élément mobile d'étanchéité (7, 8).

IPC 8 full level

B61D 19/02 (2006.01); **B61D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 19/02 (2013.01); **B61D 27/0018** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] JP S51160308 U 19761220
- [A] FR 2728526 A1 19960628 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] US 2019023121 A1 20190124 - TRAN VINCENT [DE], et al
- [A] KR 101959801 B1 20190320

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)

EP 3825199 A1 20210526; **EP 3825199 B1 20231011**; ES 2967862 T3 20240506; FR 3103261 A1 20210521; FR 3103261 B1 20211112

DOCDB simple family (application)

EP 20208262 A 20201118; ES 20208262 T 20201118; FR 1912892 A 20191119