

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A DRIVER-MACHINE INTERFACE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER FAHRER-MASCHINE-SCHNITTSTELLE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE INTERFACE CONDUCTEUR-MACHINE

Publication
EP 3492337 A1 20190605 (FR)

Application
EP 18203242 A 20181030

Priority
FR 1761490 A 20171130

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé (200) de contrôle d'une interface conducteur-machine utilisée pour piloter un véhicule en particulier ferroviaire, ledit procédé (200) comprend au moins une itération des étapes suivantes :- acquisition (202), par un moyen d'acquisition sonore ou visuel, d'au moins un signal sonore et/ou visuel émis par ladite interface conducteur-machine,- extraction (204) d'au moins une donnée, dite de conduite, à partir dudit au moins un signal sonore ou visuel,- actionnement (206) d'au moins une touche, ou une surface tactile, de ladite interface conducteur-machine en fonction de ladite au moins une donnée de conduite,- détermination (208) d'un signal, dit de sortie, émis par ladite interface conducteur-machine suite à ladite étape d'actionnement (206),- comparaison (210) dudit signal de sortie à un signal, dit de référence, préalablement mémorisé dans une base de données, correspondant au signal qui devrait être émis par ladite interface conducteur-machine suite à l'étape d'actionnement (206), et- si ledit signal de sortie est différent dudit signal de référence, alors émission (212) d'un signal d'erreur.L'invention concerne aussi un dispositif mettant en oeuvre le procédé (200) selon l'invention.

IPC 8 full level
B61L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 15/009 (2013.01); **B61L 23/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 2147845 A2 20100127 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 102006025523 A1 20071206 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
• [A] EP 2551787 A1 20130130 - DEUTA WERKE GMBH [DE]
• [A] EP 2939902 A1 20151104 - SNCF RESEAU [FR]
• [A] WO 2015124939 A1 20150827 - RISK TELEMATICS UK LTD [GB]

Cited by
EP3786730A1

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 3492337 A1 20190605; EP 3492337 B1 20200930; ES 2837700 T3 20210701; FR 3074319 A1 20190531; FR 3074319 B1 20191025

DOCDB simple family (application)
EP 18203242 A 20181030; ES 18203242 T 20181030; FR 1761490 A 20171130