

Title (en)

VEHICLE WITH A MONITORING SENSOR FOR MONITORING A VEHICLE ENVIRONMENT

Title (de)

FAHRZEUG MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG

Title (fr)

VÉHICULE DOTÉ D'UN CAPTEUR DE SURVEILLANCE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE

Publication

**EP 4095013 A1 20221130 (DE)**

Application

**EP 22175882 A 20220527**

Priority

DE 202021102911 U 20210527

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Fahrzeug (1), insbesondere ein Schienenfahrzeug, aufweisend a. einen im Bereich eines ersten Fahrzeugendes (11) und/oder eines zweiten Fahrzeugendes (12) angeordneten Überwachungssensor (3), der dazu eingerichtet ist, eine Fahrzeugumgebung (7) bei einem Haltemanöver des Fahrzeugs (1) an einem Haltesteg (4) in Bezug auf zumindest ein Überwachungskriterium zu überwachen, und b. einen signaltechnisch mit dem/den Überwachungssensor(en) (3) verbundenen Controller. Um bei einem solchen Fahrzeug (1) die Überwachung eines Haltestegs bei einem Haltemanöver zu verbessern, ist der Controller dazu eingerichtet ist, auf Basis des zumindest einen Überwachungskriteriums einen Steuerbefehl zu erzeugen, und ein Tür- oder Zustiegssystem des Fahrzeugs (1) entsprechend dem Steuerbefehl zu steuern.

IPC 8 full level

**B61L 23/04** (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01); **B61L 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 19/026** (2013.01); **B61L 23/04** (2013.01); **B61L 23/041** (2013.01); **B61L 15/0081** (2013.01); **G08B 21/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2011023602 A1 20110303 - KNORR BREMSE GMBH [AT], et al
- [XYI] DE 102014219691 A1 20160121 - SIEMENS AG [DE]
- [IY] EP 1700763 A2 20060913 - SICK AG [DE]
- [Y] WO 2017076995 A1 20170511 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [Y] EP 3296178 A1 20180321 - BODE GMBH & CO KG GEBR [DE]
- [A] WO 03019233 A1 20030306 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] DE 102014113572 A1 20160324 - BODE GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP4470872A1

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4095013 A1 20221130**

DOCDB simple family (application)

**EP 22175882 A 20220527**