

Title (en)
MONITORING DEVICE FOR A RAILWAY SYSTEM

Title (de)
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENSYSTEM

Title (fr)
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTÈME FERROVIAIRE

Publication
EP 4079594 A1 20221026 (DE)

Application
EP 22163022 A 20220318

Priority
DE 102021110178 A 20210422

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft eine Überwachungs Vorrichtung (100, 200) für ein Schienensystem (230, 330, 430, 530), insbesondere für eine nur mit einem balisenbasierten Zugbeeinflussungssystem ausgerüsteten Schienenstrecke (238, 338, 438, 538) des Schienensystems (230, 330, 430, 530), umfassend ein Zugdetektionsempfangsmodul (102, 202), eingerichtet zum Empfangen eines Zuganwesenheitssignals von mindestens einem in einem bestimmten Schienenbereich (236, 336, 436, 536) des Schienensystems (230, 330, 430, 530) angeordneten Zuganwesenheitssensor (234, 334, 434, 534), ein Balisenempfangsmodul (104, 204), eingerichtet zum Empfangen eines Balisanregungssignals einer ersten in dem bestimmten Schienenbereich (236, 336, 436, 536) angeordneten Balise (232, 332, 432, 532) und mindestens ein Bestimmungsmodul (106, 206), eingerichtet zum Bestimmen, ob das Balisanregungssignal und/oder das Zuganwesenheitssignal empfangen werden.

IPC 8 full level
B61L 1/10 (2006.01); **B61L 1/16** (2006.01); **B61L 3/12** (2006.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 27/57** (2022.01)

CPC (source: EP)
B61L 1/10 (2013.01); **B61L 1/16** (2013.01); **B61L 3/121** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 27/57** (2022.01); **B61L 2003/122** (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102013101927 A1 20140828 - DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT & RAUMFAHRT EV [DE]
• [A] LU 100845 B1 20191230 - SOC NAT DES CHEMINS DE FER LUXEMBOURGEOIS [LU]

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 4079594 A1 20221026; DE 102021110178 A1 20221027

DOCDB simple family (application)
EP 22163022 A 20220318; DE 102021110178 A 20210422