

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DRIVING LOCK FOR A TRACK-BOUND VEHICLE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG BETREIBEN EINER FAHRSPERRE FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ARRÊT AUTOMATIQUE POUR UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS

Publication
EP 4124540 A1 20230201 (DE)

Application
EP 22183342 A 20220706

Priority
DE 102021208237 A 20210729

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Betreiben einer Fahrsperrung (FS) auf einer Strecke für ein spurgebundenes Fahrzeug (FZ), bei dem ein Bremsvorgang in dem spurgebundenen Fahrzeug (FZ) ausgelöst wird, wenn dieses auf der Strecke die aktivierte Fahrsperrung (FS) passiert. Die Fahrsperrung (FS) ist durch eine streckenseitige Einrichtung (RSU) realisiert, die außerhalb eines die Strecke bildenden Gleises (GL) platziert ist, wobei der Ort der Fahrsperrung (FS) auf der Strecke virtuell durch eine Ortsinformation festgelegt und zur Verfügung gestellt wird. Ein den Aktivierungszustand der Fahrsperrung (FS) angegebendes Statussignal wird erzeugt und zur Verfügung gestellt. Ferner umfasst die Erfindung eine Fahrsperrung (FS), ein Fahrzeug (FZ), ein Computerprogrammprodukt sowie eine Bereitstellungseinrichtung.

IPC 8 full level
B61L 3/12 (2006.01); **B61L 15/00** (2006.01); **B61L 27/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 3/12 (2013.01); **B61L 15/0072** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01)

Citation (applicant)
US 2021206407 A1 20210708 - CARLSON RICHARD C [US], et al

Citation (search report)
[I] US 2021016812 A1 20210121 - FIQUET BRUNO [US], et al

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 4124540 A1 20230201; DE 102021208237 A1 20230202

DOCDB simple family (application)
EP 22183342 A 20220706; DE 102021208237 A 20210729