

Title (en)

RAIL VEHICLE AND VIDEO SYSTEM FOR A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG UND VIDEOSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE ET SYSTÈME VIDÉO POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4223613 A1 20230809 (DE)

Application

EP 22155159 A 20220204

Priority

EP 22155159 A 20220204

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug (1), insbesondere eine Straßenbahn (2), aufweisend: einen Fahrgastraum (3) für Personen mit zumindest einer Fahrgasttür (6); zumindest einen Führerstand (4) für eine dedizierte Fahrtrichtung (5a, 5b) des Schienenfahrzeugs (1); zumindest eine dem Führerstand (4) zugeordnete analoge Videokamera (8r, 81) zur Erfassung analoger Bildsignale eines Außenbereichs (12) des Schienenfahrzeugs (1), welche dazu eingerichtet ist, analoge Bildsignale entgegen der dedizierten Fahrtrichtung (5a, 5b) des Führerstandes (4) zu erfassen; und zumindest einen Analogmonitor (11) in dem zumindest einen Führerstand (4) zur Wiedergabe der analogen Bildsignale der zumindest einen dem Führerstand (4) zugeordneten analogen Videokamera (8r, 81) in Echtzeit; wobei zumindest eine digitale Videokamera (9) zur Erfassung digitaler Bildsignale des Außenbereichs (12) des Schienenfahrzeugs (1) vorgesehen ist und der zumindest einen Führerstand (4) einen Digitalmonitor (13r, 131) zur Wiedergabe der digitalen Bildsignale der zumindest einen digitalen Videokamera (9) aufweist. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein System zur Überwachung von Schienenfahrzeugen (1).

IPC 8 full level

B61L 15/00 (2006.01); **B61L 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 15/0063 (2013.01); **B61L 15/009** (2013.01); **B61L 23/041** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 10198639 B2 20190205 - SUNG KAP JE [KR], et al
- CN 102098496 A 20110615 - CNR DALIAN LOCOMOTIVE & ROLLING STOCK CO LTD
- EP 3483617 A1 20190515 - AVI SYSTEMS GMBH [AT]

Citation (search report)

- [Y] ACTIA I + ME: "Electronic rear-view mirror system", 1 January 2012 (2012-01-01), XP055946435, Retrieved from the Internet <URL:https://manualzz.com/doc/27026300/electronic-rear-view-mirror-system> [retrieved on 20220726]
- [Y] ANONYMOUS: "RAILEYE 4.0 - Das digitale Rückspiegelsystem von EYYES", 23 July 2021 (2021-07-23), XP055946465, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20210723165026/https://www.eyyes.com/products/raileye-4-0/> [retrieved on 20220726]

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 4223613 A1 20230809

DOCDB simple family (application)

EP 22155159 A 20220204