

Title (en)

Security escape route system for railway tunnels and method therefore

Title (de)

Verfahren und Sicherheits-Fluchtleitsystem zur Kennzeichnung von Tunnels für schienengeführte Fahrzeuge

Title (fr)

Procédé et système de sécurité pour la signalisation de tunnels de véhicules ferroviaires

Publication

EP 1387336 A1 20040204 (DE)

Application

EP 02017214 A 20020731

Priority

EP 02017214 A 20020731

Abstract (en)

The method involves mounting long-persistence light radiating escape route markers, especially strips (30) and/or badges (50) and/or handrails (40) and/or other markers in the tunnel (10) and at least one lamp on the vehicle (100) for stimulating the markers to phosphoresce so that the markers are illuminated by the at least one lamp as the vehicle passes through the tunnel. An independent claim is also included for an escape control system for detecting tunnels for railway vehicles.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Sicherheitskennzeichnung von Tunnels (10) für schienengeführte Fahrzeuge (100) ist gekennzeichnet durch folgende Schritte: es werden langnachleuchtende Fluchtwegmarkierungen, insbesondere langnachleuchtende Streifen (30) und/oder Schilder (50) und/oder Handläufe (40) und/oder sonstige Kennzeichnungen in dem Tunnel (10), vorzugsweise an Tunnelwänden angeordnet und es wird wenigstens eine die langnachleuchtenden Streifen (30) und/oder Schilder (50) und/oder Handläufe (40) und/oder sonstige Kennzeichnungen zur Phosphoreszenz anregende Lampe (110) an dem schienengeführten Fahrzeug (100) so angeordnet, daß bei einer Fahrt des schienengeführten Fahrzeugs (100) durch den Tunnel (10) die langnachleuchtenden Streifen (30) und/oder Schilder (50) und/oder Handläufe (40) und/oder sonstige Kennzeichnungen mit der von der Lampe (110) abgegebenen Strahlung beaufschlagt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 13/20; **F21K 2/00**

IPC 8 full level

G09F 13/20 (2006.01); **G09F 13/22** (2006.01); **G09F 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09F 13/20 (2013.01); **G09F 13/22** (2013.01); **G09F 19/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 2630848 A1 19891103 - BIGAZZI ANDRE [FR]
- [Y] FR 758626 A 19340120
- [A] US 5580140 A 19961203 - KATZ BURKHARD [DE], et al
- [A] WO 0025290 A1 20000504 - LABINO PATENT AB [SE], et al

Cited by

CN107688341A

Designated contracting state (EPC)

AT CH CZ DE ES LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1387336 A1 20040204; **EP 1387336 B1 20050504**; AT E294986 T1 20050515; DE 50203009 D1 20050609

DOCDB simple family (application)

EP 02017214 A 20020731; AT 02017214 T 20020731; DE 50203009 T 20020731