

Title (en)
DEVICE FOR DETECTING RAIL TRAFFIC

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON EISENBAHNVERKEHR

Title (fr)
DISPOSITIF DE DETECTION DU TRAFIC FERROVIAIRE

Publication
EP 4335720 A1 20240313 (FR)

Application
EP 23195525 A 20230905

Priority
FR 2208906 A 20220906

Abstract (fr)
Système de détection (1) de présence d'un véhicule ferroviaire, comprenant un boîtier (2), un palpeur (3.1, 3.2) à l'extérieur du boîtier, au moins une tige (4.1, 4.2) qui porte le palpeur et qui est montée dans le boîtier pour pivoter autour d'un axe longitudinal (Y.1, Y.2) entre une position haute et une position basse du palpeur, un organe (10.1, 10.2 ; 20.1) de ralentissement de la tige en rotation de la position basse vers la position haute du palpeur, et un organe (5.1, 5.2) de rappel de la tige en position haute du capteur. L'organe de ralentissement comprend un arbre (10.11, 10.21 ; 9.1) lié en rotation à la tige et un organe de freinage (10.12, 10.13, 10.22, 10.23 ; 20.11, 20.12) agencé pour coopérer par friction avec une partie solidaire de l'arbre et freiner celui-ci.

IPC 8 full level
B61L 1/04 (2006.01); **B61L 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 1/04 (2013.01); **B61L 1/164** (2013.01); **B61L 1/168** (2013.01); **B61L 1/169** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 3885233 A1 20210929 - HILLION LAURENT [BE]
• [A] FR 917319 A 19470103 - MORS ELECTRICITE
• [A] WO 2022002646 A1 20220106 - ASSA ABLOY AB [SE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4335719 A1 20240313; EP 4335720 A1 20240313; FR 3139312 A1 20240308

DOCDB simple family (application)
EP 23020421 A 20230906; EP 23195525 A 20230905; FR 2208906 A 20220906