

Title (en)
Equipment device for railway tracks

Title (de)
Ausrüstungsvorrichtung für Eisenbahngleise

Title (fr)
Dispositif d'equipement pour voies de type ferroviaire

Publication
EP 1277641 A1 20030122 (FR)

Application
EP 01870163 A 20010720

Priority
EP 01870163 A 20010720

Abstract (en)
The central block has a circuit (42) which couples with right or left blocks (48,47) at first and second frequencies (F1,F2) and coupling circuits (43,45) linked to the transmitter and receiver (44,46). At the first frequency the right block is short circuited and the left block open circuited and at the second frequency the converse applies such that the joint is respectively a receiver and transmitter at the two frequencies. <??>An Independent claim is also included for a method for detecting the passage of a train using a three block joint and frequencies between 20 and 100KHz.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un dispositif disposé entre les deux rails d'une voie de type ferroviaire en vue de réaliser un joint électrique, caractérisé en ce que ce dispositif se présente sous la forme de trois blocs d'accord, un premier bloc jouant le rôle de court-circuit à une première fréquence et étant transparent à une seconde fréquence, un second bloc jouant le rôle d'un court-circuit à la seconde fréquence et étant transparent à la première fréquence, et le bloc central jouant le rôle d'une capacité pour chacune des deux fréquences d'utilisation. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 23/16

IPC 8 full level
B61L 23/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 23/166 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2213972 A 19890823 - ALT GILBERT
- [Y] FR 69335 E 19581023 - COMPTEURS ET MOTEURS ASTER
- [A] GB 2153571 A 19850821 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL

Cited by
CN108082211A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1277641 A1 20030122; AT E307049 T1 20051115; DE 60206765 D1 20051124; DE 60206765 T2 20060420; DK 1409324 T3 20051219; EA 200400053 A1 20040624; EP 1409324 A1 20040421; EP 1409324 B1 20051019; ES 2249608 T3 20060401; WO 03008254 A1 20030130

DOCDB simple family (application)
EP 01870163 A 20010720; AT 02753958 T 20020719; BE 0200126 W 20020719; DE 60206765 T 20020719; DK 02753958 T 20020719; EA 200400053 A 20020719; EP 02753958 A 20020719; ES 02753958 T 20020719