

Title (en)

Axle-counter assembly and method for alerting free and occupied status with such an axle-counter assembly

Title (de)

Achszähleranordnung und Verfahren zur Frei- und Besetztmeldung mit einer derartigen Achszähleranordnung

Title (fr)

Agencement de compteur d'axe et procédé de signalisation occupée et libre doté d'un tel agencement de compteur d'axe

Publication

EP 1897779 A2 20080312 (DE)

Application

EP 07114504 A 20070817

Priority

DE 102006041500 A 20060831

Abstract (en)

On part of rail track junctions there are no wheel-counting devices so as to save on wheel-counting devices (a1-a7). Sections indicate free rail tracks in routing nodes with track junctions and peripheral connecting tracks according to need between those wheel-counting devices, which use pre-adjusted rail track points positions to produce connections that can be used at rail track junctions and are provided for such rail use. An independent claim is also included for a method for sending information about free or occupied rail tracks for a railway wheel-counting device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Achszähleranordnung zur Bildung von Gleisfreimeldeabschnitten bei Fahrstraßenknoten mit Gleisverzweigungen und peripheren Anschlussgleisen (A bis G) sowie ein Verfahren zur Frei- und Besetztmeldung mit einer derartigen Achszähleranordnung. Zur Einsparung von Achszählern (a1 bis a12) ist vorgesehen, dass mindestens an einem Teil der Gleisverzweigungen keine Achszähler angeordnet sind. Zur Frei- und Besetztmeldung werden dabei die Gleisfreimeldeabschnitte bedarfsgerecht zwischen denjenigen Achszählern gebildet, die auf Grund voreingestellter Weichenlagen an den Gleisverzweigungen befahrbare und zur Befahrung vorgesehene Verbindungen ergeben.

IPC 8 full level

B61L 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 1/16 (2013.01)

Cited by

CN104149817A; EP3075625B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1897779 A2 20080312; EP 1897779 A3 20081029; DE 102006041500 A1 20080313

DOCDB simple family (application)

EP 07114504 A 20070817; DE 102006041500 A 20060831