

Title (en)
Method for evaluating rail contact signals

Title (de)
Verfahren zur Auswertung von Schienenkontaktsignalen

Title (fr)
Procédé d'évaluation de signaux de contact des rails

Publication
EP 1026062 A2 20000809 (DE)

Application
EP 00440010 A 20000114

Priority
DE 19901568 A 19990116

Abstract (en)
The method involves deriving counting signals (21) from rail contact signals and transmitting (23) the counting signals in real time to an evaluation device for which the counter state is derived. The counter state is derived (24) from the count signals in the metering point and transmitted (25) to the evaluation device with the count signals. An Independent claim is also included for a metering point, for an evaluation device and for an axle counting device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verarbeitung von Schienenkontaktsignalen in einem Zählpunkt, der Bestandteil einer Achszähleinrichtung für den schienenengebundenen Verkehr ist. Aufgabe der Erfindung ist es, ein solches Verfahren anzugeben, welches eine schnelle und zuverlässige Übertragung an eine Auswerteeinrichtung (Innenanlage im Stellwerk) ermöglicht. Hierzu ist vorgesehen, aus von wenigstens einem Schienenkontakt (SK1, SK2) gewonnenen Schienenkontaktsignalen Zählsignale zu ermitteln (21) und die Zählsignale in Echtzeit an eine Auswerteeinrichtung (AWE) zu senden (23), die daraus Zählerstände ermittelt. Erfindungsgemäß werden im Zählpunkt (ZP) außerdem aus den Zählsignalen Zählerstände ermittelt (24) und ebenfalls an die Auswerteeinrichtung (25) gesendet. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 1/16

IPC 8 full level
B61L 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 1/161 (2013.01); **B61L 1/168** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1026062 A2 20000809; EP 1026062 A3 20020515; EP 1026062 B1 20050525; AT E296222 T1 20050615; DE 19901568 A1 20000727; DE 50010367 D1 20050630; ES 2240037 T3 20051016

DOCDB simple family (application)
EP 00440010 A 20000114; AT 00440010 T 20000114; DE 19901568 A 19990116; DE 50010367 T 20000114; ES 00440010 T 20000114