

Title (en)  
TRAIN COMPLETION CONTROL

Title (de)  
ZUGVOLLSTÄNDIGKEITSKONTROLLE

Title (fr)  
CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ DE TRAIN

Publication  
**EP 4342765 A1 20240327 (DE)**

Application  
**EP 22196955 A 20220921**

Priority  
EP 22196955 A 20220921

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überwachung einer Vollständigkeit eines gekuppelten Zugverbundes Dabei werden die folgenden Schritte ausgeführt. Zunächst wird eine erste Position eines ersten Zugteils und eine zweite Position eines zweiten Zugteils ausgewertet. Die Positionsinformationen der Zugteile können drahtlos übertragen werden. Anschließend wird eine erste Distanz zwischen der ersten Position und der zweiten Position ermittelt. Die erste Distanz wird dann mit einer vorgegebenen Zugteildistanz verglichen. Schlussendlich wird eine Unvollständigkeitsinformation ausgegeben, wenn die erste Distanz größer ist als die vorgegebene Zugteildistanz.

IPC 8 full level  
**B61L 15/00** (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01); **B61L 27/40** (2022.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 15/0054** (2013.01); **B61L 15/0072** (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01); **B61L 27/40** (2022.01)

Citation (applicant)  
GB 2580925 B 20210630 - HITACHI LTD [JP], et al

Citation (search report)  
• [XAI] DE 102004057545 A1 20060608 - ALCATEL SA [FR]  
• [XAI] WO 2011095429 A1 20110811 - SIEMENS AG [DE], et al  
• [XAI] EP 3904178 A1 20211103 - THALES MAN & SERVICES DEUTSCHLAND GMBH [DE]

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4342765 A1 20240327**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22196955 A 20220921**