

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A CLASSIFICATION HUMPYARD AND CONTROL DEVICE FOR SAME

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DE TRIAGE AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 3299249 A1 20180328 (DE)

Application
EP 17189340 A 20170905

Priority
DE 102016218460 A 20160926

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein besonders leistungsfähiges, flexibles und zugleich mit vergleichsweise geringem Aufwand realisierbares Verfahren zum Betreiben einer rangiertechnischen Ablaufanlage. Hierzu läuft das Verfahren erfindungsgemäß derart ab, dass ein erster Ablauf (10) in Form eines ersten ablaufenden Wagens oder einer ersten ablaufenden Wagengruppe mittels einer im Bereich einer verzweigenden Weiche (W) angeordneten Sensoreinrichtung (KGL) detektiert wird, unter Berücksichtigung zumindest des Ortes der Sensoreinrichtung (KGL) sowie des Zeitpunktes (t4 11) des Detektierens des ersten Ablaufs (10) ein Räumzeitpunkt (t3 12) ermittelt wird, zu dem der erste Ablauf (10) einen vom Ort der Sensoreinrichtung (KGL) abweichenden Freimeldepunkt (VGL) vollständig passiert und damit die Weiche (W) bezogen auf einen Räumpunkt (RP) grenzzeichenfrei geräumt haben wird, für einen nachfolgenden zweiten Ablauf (20) in Form eines zweiten ablaufenden Wagens oder einer zweiten ablaufenden Wagengruppe ermittelt wird, ob es im Falle einer im Vergleich zum ersten Ablauf (10) geänderten, abweisenden Lage der Weiche (W) vor dem Räumzeitpunkt (t3 12) zu einer Berührung der beiden Abläufe (10, 20) kommen wird, und sofern dies nicht der Fall ist, die Weiche (W) im Falle ihrer Stellbarkeit in die abweisende Lage umgestellt wird oder die abweisende Lage bei einem bereits zuvor erfolgtem Umstellen der Weiche (W) beibehalten wird.

IPC 8 full level
B61L 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 17/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 1129922 A2 20010905 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- [Y] DE 102012203812 A1 20130912 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 10108300 C1 20020620 - DEUTSCHE BAHN AG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3299249 A1 20180328; EP 3299249 B1 20210324; DE 102016218460 A1 20180329; LT 3299249 T 20210726

DOCDB simple family (application)
EP 17189340 A 20170905; DE 102016218460 A 20160926; LT 17189340 T 20170905