

Title (en)  
SAFETY ASSEMBLY FOR RAILWAY TRANSPORT

Title (de)  
SICHERUNGSANORDNUNG FÜR DEN EISENBAHNVERKEHR

Title (fr)  
AGENCEMENT DE SÉCURITÉ POUR LA CIRCULATION SUR VOIE FERRÉE

Publication  
**EP 3309040 A1 20180418 (DE)**

Application  
**EP 17001935 A 20120502**

Priority  
• DE 102011075570 A 20110510  
• EP 12166387 A 20120502

Abstract (en)  
[origin: EP2522561A2] The method involves providing a safety device (2) with connecting links (18,19) and arranging an additional circuit device (5) of an additional safety device in course of connecting links. A safety condition of the safety device is increased, when it is decreased by the additional circuit device. The safety condition of the safety device is increased by reducing the test intervals. An independent claim is included for a safety assembly for rail transport.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Sicherungsanordnung (1) für den Eisenbahnverkehr mit einer Anschlussverbindungen (18, 19) aufweisenden Sicherungseinrichtung (2) und mit einer im Zuge der Anschlussverbindungen (18, 19) angeordneten Zusatz-Schaltungsanordnung (5) einer zusätzlichen Sicherungseinrichtung. Um einen Sicherheitsstandard einhalten zu können, ist an die Anschlussleitungen eine Isolationsüberwachungseinrichtung angeschlossen.

IPC 8 full level  
**B61L 3/12** (2006.01); **B61L 7/06** (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 3/121** (2013.01); **B61L 7/06** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 27/37** (2022.01); **B61L 27/53** (2022.01); **B61L 27/70** (2022.01); **B61L 2003/122** (2013.01); **B61L 2003/123** (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01)

Citation (applicant)  
DE 102009015605 A1 20101014 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)  
• [XDY] DE 102009015605 A1 20101014 - SIEMENS AG [DE]  
• [Y] DE 19959233 A1 20010621 - TIEFENBACH 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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2522561 A2 20121114**; **EP 2522561 A3 20140423**; DE 102011075570 A1 20121115; EP 3309040 A1 20180418; EP 3309040 B1 20220413

DOCDB simple family (application)  
**EP 12166387 A 20120502**; DE 102011075570 A 20110510; EP 17001935 A 20120502