

Title (en)
Wheel chocks for rail vehicles

Title (de)
Radvorleger für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Cale de blocage pour chemins de fer

Publication
EP 2399801 A1 20111228 (DE)

Application
EP 11005145 A 20110624

Priority
DE 102010024908 A 20100624

Abstract (en)
The rug has a braking or stopping element (18) i.e. double-armed lever, moveably supported between a braking or stopping position and a raised position, in which a flange of a vehicle wheel is adjusted into a lower position. An operating element is movably supported beside a head of a rail (10) and below a head top face. A gear box is arranged between the operating element and the braking or stopping element, and designed such that the braking or stopping element is moved into the raised position when the flange downwardly moves the operating element.

Abstract (de)
Radvorleger für Schienenfahrzeuge, bei dem ein Brems- oder Stoppelement (18) zwischen einer Brems- oder Stoppposition, in der es mit einem Rad (14) des Schienenfahrzeugs haltend oder bremsend in Eingriff bringbar ist und einer neben einer Fahrschiene (10) liegenden Freiposition bewegbar gelagert ist und bei dem ein Betätigungselement (22) zur Verstellung des Brems- oder Stoppelements (18) vorgesehen ist, wobei das Betätigungselement (22) neben dem Kopf der Fahrschiene (10), jedoch unterhalb der Kopfoberseite beweglich gelagert ist und in eine angehobene Position vorbelastet ist, in der es vom Spurkranz eines Fahrzeugrades in eine untere Position verstellbar ist und zwischen dem Betätigungselement (22) und dem Brems- oder Stoppelement (18) ein Getriebe so angeordnet und ausgebildet ist, dass das Brems- oder Stoppelement (18) in die angehobene Position bewegt wird, wenn der Spurkranz das Betätigungselement (22) nach unten bewegt.

IPC 8 full level
B61K 7/02 (2006.01); **B61K 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61K 7/02 (2013.01); **B61K 7/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4080904 A 19780328 - LOFINK GERARD V, et al
- [A] GB 2048404 A 19801210 - DALE MANSFIELD LTD
- [A] DE 3817255 C1 19891005
- [A] FR 2407109 A1 19790525 - ALSTHOM CGEE [FR], et al
- [A] US 1850446 A 19320322 - CAMEROTA LOUIS A
- [A] US 874349 A 19071217 - RICHARDS GEORGE H [US]

Cited by
CN114802339A

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 2399801 A1 20111228; EP 2399801 B1 20130424; DE 102010024908 A1 20111229

DOCDB simple family (application)
EP 11005145 A 20110624; DE 102010024908 A 20100624