

Title (en)
Check rail assembly

Title (de)
Radlenkeranordnung

Title (fr)
Agencement de contre-rail

Publication
EP 2175069 A2 20100414 (DE)

Application
EP 09171982 A 20091001

Priority
DE 102008037445 A 20081013

Abstract (en)
The wheel-steering device has a screw element (68) engaged with the internal thread of a wedge element and angled to one of its endfaces on the side of one rail, and parallel to another endface. Both endfaces can slide along support surfaces of a support element extending from the steering head, with the spacing of the first side surface from the screw element decreasing in the direction of the steering head.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Radlenkeranordnung (10) für eine Weiche oder Kreuzung umfassend Rillenschiene (14) mit Rillenschienenkopf (16), Rille (18) und Lippe (24), ein entlang der Rillenschiene verlaufende Beischiene (26), einen zum Schienenkopf verstellbaren Radlenker (12) sowie zumindest eine Verstelleinrichtung zum Verstellen des Radlenkers, die ein den Radlenker durchsetzendes und diesen fixierendes Schraubelement (68) umfasst. Um im gewünschten Umfang ein Verstellen des Radlenkers zur der Rillenschiene zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass das Schraubelement (68) eine zu dem Futterstück (36) unverdrehbare oder im Wesentlichen unverdrehbare Mutter (66) durchsetzt, wobei der Radlenker unterseitig eine in Längsrichtung der Rillenschiene verlaufende Profilierung aufweist, über die der Radlenker auf einer Profilierung des Futterstücks abstützbar ist.

IPC 8 full level
E01B 5/18 (2006.01); **E01B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 5/18 (2013.01); **E01B 7/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0830480 B1 20000726 - HEINRICH KRUG GMBH & CO [DE]
- DE 9302349 U1 19930429
- DE 29719799 U1 19980423 - EOS EISENBAHN OBERBAU SERVICE [DE]
- DE 29609572 U1 19960808 - EOS EISENBAHN OBERBAU SERVICE [DE]
- EP 1518026 B1 20070808 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE], et al
- DE 10209198 A1 20031016 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
- DE 29609572 U1 19960808 - EOS EISENBAHN OBERBAU SERVICE [DE]
- US 5169064 A 19921208 - RICE PAUL P [US], et al

Cited by
KR101135616B1; CN114908619A; US11891760B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2175069 A2 20100414; **EP 2175069 A3 20120613**; CA 2682168 A1 20100413; CA 2682168 C 20121204; DE 102008037445 A1 20100415

DOCDB simple family (application)
EP 09171982 A 20091001; CA 2682168 A 20091009; DE 102008037445 A 20081013