

Title (en)

End position test device for points

Title (de)

Endlagenprüfvorrichtung für eine Weiche

Title (fr)

Dispositif de controle de position de fin de course pour aiguilles

Publication

EP 1348607 A1 20031001 (DE)

Application

EP 03090029 A 20030131

Priority

DE 10212979 A 20020319

Abstract (en)

The checking device has a pair of coaxial check rods (1a,1b), each displaced axially by a switching tongue displaced relative to a fixed track rail, for providing an indication of the position of the switching tongue, with at least one coil spring (5) positioned between the facing ends of the check rods. The coil spring fits coaxially around a guide rod extending between a pair of plates (2a,2b) fitted to the facing ends of the check rods and provided with overlapping notched switching tongues (3a,3b) for operation of snap-action switches (7a,7b).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Endlagenprüfvorrichtung für eine Weiche mit mindestens einer beweglichen Prüfstange (1a, 1b), die eine zu einer ortsfest montierten Schiene (9a, 9b) verschiebbar angeordnete Weichenzunge (8a, 8b) beaufschlagt und deren Lage ein Maß für die Stellung der Weichenzunge (8a, 8b) ist. Um auf eine Kröpfung oder Anlenkung der Prüfstange (1a, 1b) verzichten zu können, ist vorgesehen, dass zwei axial zueinander fluchtende und axial verschiebbliche Prüfstangen (1a, 1b) vorgesehen sind, deren voneinander abgewandte Stirnbereiche die beiden Weichenzungen (8a, 8b) beaufschlagen und zwischen deren einander zugewandten Stirnbereichen mindestens eine Druckfeder angeordnet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

B61L 5/10

IPC 8 full level

B61L 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 5/107 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0467865 A1 19920122 - SILIANI ANGIOLO SPA [IT]
- [A] US 6270041 B1 20010807 - HELAS WOLFGANG [DE], et al
- [A] DE 2525904 A1 19761223 - SIEMENS AG
- [A] DE 19840328 C1 20000323 - RUHRTALER GESENKSCHMIEDE F W W [DE]

Cited by

US7134632B2; US7147189B2; WO2006086671A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1348607 A1 20031001; DE 10212979 A1 20031009; DE 10212979 B4 20051124; NO 20031100 D0 20030310; NO 20031100 L 20030922

DOCDB simple family (application)

EP 03090029 A 20030131; DE 10212979 A 20020319; NO 20031100 A 20030310