

Title (en)

Points lock for securing the position of a rail point

Title (de)

Weichenschloss zum Sichern der Stellung einer Schienenweiche

Title (fr)

Verrou d'aiguillage pour sécuriser la position d'un aiguillage de rails

Publication

EP 2165914 A1 20100324 (DE)

Application

EP 09450177 A 20090922

Priority

AT 14742008 A 20080922

Abstract (en)

The points lock (2) has a pivoted locking rod and a safety link for a switch rail, which is brought into a safety position by rotating the lock rod from a parking position. The rotating position of the lock rod is secured by locking bolt (5), which engages the lock rod in a recess (4) radially.

Abstract (de)

Bei einem Weichenschloss (1) zum Sichern der Stellung einer Schienenweiche mit mindestens einer verdrehbar gelagerten Schlossstange (2) und mindestens einem an der verdrehbar gelagerten Schlossstange (2) festgelegten Sicherungsglied (5) für eine Zungenschiene, welches durch Drehen der Schlossstange (2) aus einer Parkposition in eine Sicherungsposition bringbar ist, ist die Drehlage der Schlossstange (2) durch sperrbare Riegel (5) sicherbar, welche radial in Ausnehmungen (4) der Schlossstange (5) eingreifen.

IPC 8 full level

B61L 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 5/10 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1755894 A1 19720525 - DAUM FRIEDRICH WILHELM KG

Citation (search report)

- [YDA] DE 7403608 U
- [Y] DE 1755894 A1 19720525 - DAUM FRIEDRICH WILHELM KG
- [Y] US 1619881 A 19270308 - O'BRANOVICH MATT A
- [Y] US 1375035 A 19210419 - COTTON LEE J
- [Y] EP 1348606 A1 20031001 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] AT 361323 B 19810310 - LAPP FINZE AG

Cited by

DE102012218557B3; CN112009520A; EP4257449A1; GB2531624A; GB2531624B; CN104401363A; CN112389501A; WO2016193726A1

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 2165914 A1 20100324; EP 2165914 B1 20120919; AT 507349 A1 20100415; AT 507349 B1 20100715

DOCDB simple family (application)

EP 09450177 A 20090922; AT 14742008 A 20080922