

Title (en)

Securing element for a clamp lock for a points positioning system

Title (de)

Sicherungselement für einen Klammerverschluss für ein Weichenstellsystem

Title (fr)

Élément de sécurisation pour une fermeture à ressort pour un système d'aiguillage

Publication

**EP 2591972 A2 20130515 (DE)**

Application

**EP 12191810 A 20121108**

Priority

DE 102011086077 A 20111110

Abstract (en)

The element has an upper cover region comprising a securing portion for securing against unscrewing of a tongue attachment screw between a position tongue and a pin joint (10). A lateral cover region is integrally formed with and arranged vertical to the upper cover region. Two securing areas are integrally formed with the lateral cover region, aligned vertical to the cover regions and spaced from the upper cover region. Each securing area secures an eccentric cam region (24) and a fastening nut (28) for fastening of a retaining clamp (18) at the pin joint against unintended removal.

Abstract (de)

Ein Sicherungselement (50) für einen Zungenkloben (10) eines Klammerverschlusses für ein Weichenstellsystem umfasst einen oberen Abdeckbereich (52) mit einem Sicherungsabschnitt zur Sicherung gegen Herausdrehen der Zungenbefestigungsschraube zwischen Stellzunge (14) und Zungenkloben (10), einen im Wesentlichen senkrecht zum oberen Abdeckbereich (52) angeordneten, in Einbaulage im Wesentlichen vertikal orientierten, sowie einstückig mit dem oberen Abdeckbereich (52) ausgebildeten seitlichen Abdeckbereich (54) und einen ersten Sicherungsbereich (56) und einen zweiten Sicherungsbereich (58), die jeweils parallel zueinander angeordnet und einstückig mit dem seitlichen Abdeckbereich (54) ausgebildet sind. Jeder Sicherungsbereich (56, 58) ist senkrecht zum seitlichen Abdeckbereich (54) sowie zum oberen Abdeckbereich (52) ausgerichtet und vom oberen Abdeckbereich (52) beabstandet. Weiterhin sichert jeder Sicherungsbereich (56, 58) eine Bolzenverbindung (24, 28) zur Befestigung einer Verschlussklammer (18) am Zungenkloben (10) gegen unbeabsichtigtes Lösen.

IPC 8 full level

**B61L 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 5/10** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1020341 B1 20020502 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]

Cited by

EP3693246A1

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 2591972 A2 20130515; EP 2591972 A3 20160302; EP 2591972 B1 20170104**; DE 102011086077 A1 20130516; DK 2591972 T3 20170213; DK 2591972 T5 20170403; ES 2620852 T3 20170629; PL 2591972 T3 20170929; PT 2591972 T 20170210

DOCDB simple family (application)

**EP 12191810 A 20121108**; DE 102011086077 A 20111110; DK 12191810 T 20121108; ES 12191810 T 20121108; PL 12191810 T 20121108; PT 12191810 T 20121108