

Title (en)

Locking components for position tongue lock devices, position tongue lock device and points with position tongue lock device

Title (de)

Verschlusskomponente für Stellungen-Verschlussvorrichtung, Stellungen-Verschlussvorrichtung und Weiche mit Stellungen-Verschlussvorrichtung

Title (fr)

Composant de fermeture pour dispositif de fermeture à languette, dispositif de fermeture à languette et aiguillage doté d'un dispositif de fermeture à languette

Publication

**EP 2236384 A2 20101006 (DE)**

Application

**EP 10158208 A 20100329**

Priority

DE 102009001971 A 20090330

Abstract (en)

The components (14,16,18,22) to position and lock the switch tongue (12), of railway direction change points, have a metal cladding welded to a core at least where they are in contact with other components. The cladding is a sliding bearing material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) für eine Stellungen-Verschlussvorrichtung für Weichen, wobei die Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) zumindest an Abschnitten, an denen sie mit zumindest einem anderen Element der Stellungen-Verschlussvorrichtung und/oder der Weiche in Gleitkontakt ist, eine metallische Beschichtung aufweist, die auf einen Kern der Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) auftragsgeschweißt ist. Das Material der auftragsgeschweißten Beschichtung weist bessere Gleiteigenschaften als das Material des verschlusskomponentenkerns auf. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Stellungen-Verschlussvorrichtung mit einer solchen Verschlusskomponente (14, 16, 18, 22) und eine Weiche mit einer solchen Stellungen-Verschlussvorrichtung.

IPC 8 full level

**B61L 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 5/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0624508 A1 19941117 - SIEMENS INTEGRA VERKEHRSTECHNI [CH]
- DE 4014249 A1 19911107 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
- DE 19502105 C2 20000427 - PEDDINGHAUS CARL DAN GMBH [DE]

Cited by

EP2703249A1; EP2657101A1; EP2243681A3; DE202012103261U1; ITFI20120166A1; CN108016465A; EP2511151A1; FR2974051A1; WO2014024127A3; WO2013160168A1

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2236384 A2 20101006; EP 2236384 A3 20110525; EP 2236384 B1 20130814;** DE 102009001971 A1 20101007

DOCDB simple family (application)

**EP 10158208 A 20100329;** DE 102009001971 A 20090330