

Title (en)

Locking device for a switch point with stock rails.

Title (de)

Vorrichtung zum Verriegeln einer Weichenzunge mit einer Backenschiene.

Title (fr)

Dispositif pour le verrouillage d'une lame d'aiguillage avec contre-rails.

Publication

EP 0455153 A2 19911106 (DE)

Application

EP 91106768 A 19910426

Priority

DE 4014248 A 19900504

Abstract (en)

[origin: CA2041809A1] In a device for locking a switch rail to a stock rail, the switch rail is held down on a supporting surface only when it is locked and unlocked positions. When the switch rail is in the locked position, it is acted upon by a resultant force that prevents both a rotation of the switch rail and also holds it down.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Verriegeln einer Weichenzunge (10, 12) mit einer Backenschiene (14, 16) vorgeschlagen, durch die die Weichenzunge nur in ihren Endstellungen, also in verriegelter und entriegelter Position auf einer Abstützfläche niedergehalten wird. Auf die Weichenzunge (10, 12) wirkt in verriegelter Stellung eine Kraftresultierende (53) ein, die sowohl ein Verdrehen der Weichenzunge verhindert als auch ein Niederhalten dieser bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 5/10

IPC 8 full level

B61L 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61L 5/10 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0818376A1; EP0739804A3; EP0885795A1; EP1762454A1; WO9508672A1; WO9503199A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0455153 A2 19911106; EP 0455153 A3 19930421; EP 0455153 B1 19950201; AT E117950 T1 19950215; CA 2041809 A1 19911105; DE 4014248 A1 19911107; DE 59104454 D1 19950316; DK 0455153 T3 19950612; ES 2068422 T3 19950416; GR 3015483 T3 19950630; US 5195703 A 19930323

DOCDB simple family (application)

EP 91106768 A 19910426; AT 91106768 T 19910426; CA 2041809 A 19910503; DE 4014248 A 19900504; DE 59104454 T 19910426; DK 91106768 T 19910426; ES 91106768 T 19910426; GR 950400614 T 19950320; US 69454791 A 19910502