

Title (en)

System for securing and/or verifying the final position of a rail

Title (de)

Anordnung zur Endlagensicherung und/oder -überprüfung einer Schiene

Title (fr)

Dispositif pour bloquer et/ou vérifier un rail en position finale

Publication

EP 1312530 A2 20030521 (DE)

Application

EP 02028920 A 20000526

Priority

- DE 19924427 A 19990528
- EP 00941990 A 20000526

Abstract (en)

The device is for use with a rail e.g. a tongue blade adjustable relative to a rigid rail. A holder element (88,90) supports the moveable rail in end position. A lever element (74) is connected to the holder element and positioned pivoted relative to its stationary axis (96,98). A driver element (26,28) extending from the moveable rail interacts with the lever element, so that in end position of the moveable rail the holder element is charged by a force in such a way, that the end position can be supported and monitored.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung zur Endlagensicherung und -überprüfung einer zu einer Backenschiene (12) verstellbaren Zungenschiene (14), von der ein Mitnahmeelement ausgeht, das mit einem Hebelelement derart wechselwirkt, dass in der jeweiligen Endstellung der Zungenschiene eine Endlagenunterstützung bei gleichzeitiger Messung der Stellung der Zungenschiene erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 5/10

IPC 8 full level

B61L 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61L 5/107 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6601518 B1 20030805; AT E244175 T1 20030715; AT E316029 T1 20060215; AU 5676200 A 20001218; AU 760995 B2 20030529; CA 2374927 A1 20001207; CA 2374927 C 20040803; CN 1191956 C 20050309; CN 1365330 A 20020821; CZ 20014241 A3 20020515; CZ 297060 B6 20060816; DE 19924427 A1 20001207; DE 50002747 D1 20030807; DE 50012098 D1 20060406; DK 1185449 T3 20031020; EP 1185449 A1 20020313; EP 1185449 B1 20030702; EP 1312530 A2 20030521; EP 1312530 A3 20040121; EP 1312530 B1 20060118; ES 2202144 T3 20040401; ES 2257502 T3 20060801; HU 223685 B1 20041228; HU P0201398 A2 20020828; PL 352130 A1 20030728; PT 1185449 E 20031128; WO 0073120 A1 20001207; ZA 200109724 B 20030430

DOCDB simple family (application)

US 92662102 A 20020315; AT 00941990 T 20000526; AT 02028920 T 20000526; AU 5676200 A 20000526; CA 2374927 A 20000526; CN 00810949 A 20000526; CZ 20014241 A 20000526; DE 19924427 A 19990528; DE 50002747 T 20000526; DE 50012098 T 20000526; DK 00941990 T 20000526; EP 0004819 W 20000526; EP 00941990 A 20000526; EP 02028920 A 20000526; ES 00941990 T 20000526; ES 02028920 T 20000526; HU P0201398 A 20000526; PL 35213000 A 20000526; PT 00941990 T 20000526; ZA 200109724 A 20011127