

Title (en)

Self-propelled railroad maintenance machine with frame to receive a security device.

Title (de)

Selbstfahrende Gleisbaumaschine mit einem Tragrahmen für eine Sicherheitsvorrichtung.

Title (fr)

Machine automotrice de construction pour voies ferrées avec cadre pour recevoir un équipement de sécurité.

Publication

**EP 1529711 A1 20050511 (DE)**

Application

**EP 04014090 A 20040616**

Priority

DE 20317203 U 20031108

Abstract (en)

The mounting device comprises a locking claw (5) for fixing the support frame (1-3) in the hitching device into position against a locking part (6) fixed to the carriage. The train hitching device is mounted on the rail vehicle via a support frame pivotable between at least two positions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung einer Zugsicherungseinrichtung (7) an Schienenfahrzeugen, wobei die Zugsicherungseinrichtung mittels eines um eine Drehachse zwischen mindestens zwei Positionen verschwenkbar ausgeführten Trägerrahmens (1,2,3) am Schienenfahrzeug angebaut ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung zur Befestigung einer Zugsicherungseinrichtung (7) an Schienenfahrzeugen bereitzustellen, wobei die Zugsicherungseinrichtung mittels eines um eine Drehachse zwischen mindestens zwei Positionen verschwenkbar ausgeführten Trägerrahmens (1,2,3) am Schienenfahrzeug angebaut ist, die im Hinblick auf die herrschenden Einsatzbedingungen besonders robust und störungsarm ausgeführt ist. Dabei ist die Vorrichtung so auszulegen, dass eine unter Baustellenbedingungen realisierbare einfachste Bedienbarkeit gegeben ist. Besonderes Augenmerk soll auch auf die Einstellung der Längsneigung der Zugsicherungsvorrichtung gelegt werden. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die Vorrichtung eine Verriegelungsklaue (5) zum Fixieren des Trägerrahmens (1,2,3) gegen ein mit dem Schienenfahrzeug starr verbundenes Arretierungselement (6) aufweist. Eine solche Vorrichtung ermöglicht eine wirksame mechanische Festlegung des Trägerrahmens in den jeweils einzunehmenden Positionen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61K 13/00**; **E01B 27/00**

IPC 8 full level

**B61K 13/00** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61K 13/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4493133 A 19850115 - NILSSON WEIMAR [SE]
- [X] EP 0585953 A2 19940309 - HESTERBERG & SOEHNE GMBH & CO [DE]
- [X] US 4139212 A 19790213 - BEEBE DEAN L
- [A] DE 19938283 C1 20001012 - HESTERBERG & SOEHNE GMBH & CO [DE]
- [A] DE 9217755 U1 19930729

Cited by

CN104428186A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1529711 A1 20050511**; **EP 1529711 B1 20070919**; AT E373592 T1 20071015; DE 20317203 U1 20040311; DE 502004005006 D1 20071031

DOCDB simple family (application)

**EP 04014090 A 20040616**; AT 04014090 T 20040616; DE 20317203 U 20031108; DE 502004005006 T 20040616