

Title (en)

Device for attaching switching and measuring devices.

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen von Schalt- und Messgeräten.

Title (fr)

Dispositif pour fixer des appareils de commutation et de mesure.

Publication

**EP 0374697 A1 19900627 (DE)**

Application

**EP 89122938 A 19891212**

Priority

AT 304788 A 19881214

Abstract (en)

A device for attaching switching and measuring devices, in particular rail switches and wheel sensors, to the rails (1, 2, 3) of tracks consists of a clamp having a claw (4) bearing the switching or measuring device, it being possible to position said claw from the side on the rail foot (3) and to brace it by means of a tie rod guided through under the rail (1, 2, 3) against at least one grip head (12) engaging on the other side of the rail foot (3). The regions (6, 7, 8, 13) of the claw (4) and of the grip head (13), which rest at least against the upper and lower side of the rail foot (3), consist of material which dampens the accelerations, impacts etc., which occur, being in particular rubber-elastic material, which is applied to the claw (4) and grip head (12) in the form of layers, resilient pads or coatings. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Befestigung von Schalt- und Meßgeräten, insbesondere Schienenschaltern und Radsensoren, an den Schienen (1, 2, 3) von Gleiswegen besteht aus einer Klemme mit einer das Schalt- oder Meßgerät tragenden Klaue (4), die von der Seite her auf den Schienenfuß (3) aufsetzbar und über einen unter der Schiene (1, 2, 3) durchgeführten Zuganker gegen wenigstens einen an der anderen Seite des Schienenfußes (3) angreifenden Spannkopf (12) verspannbar ist. Die zumindest die an der Ober- und Unterseite des Schienenfußes (3) anliegenden Bereiche (6, 7, 8, 13) der Klaue (4) und des Spannkopfes (13) bestehen aus die auftretenden Beschleunigungen, Schläge usw. dämpfendem, insbesondere gummielastischem Material, das in Form von Auflagen, Puffern oder Beschichtungen an Klaue (4) und Spannkopf (12) angebracht ist.

IPC 1-7

**B61L 1/00**

IPC 8 full level

**B61L 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 1/00** (2013.01); **E01B 26/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2712365 A1 19780928 - PINTSCH BAMAG AG
- [A] US 4753403 A 19880628 - CHEW JAMES P [US]
- [A] FR 2473449 A1 19810717 - SAXBY [FR]
- [A] FR 2350239 A1 19771202 - ERJI [FR]
- [A] DE 974202 C 19601013 - SIEMENS AG
- [A] DE 695741 C 19400831 - VER EISENBAHN SIGNALWERKE GMBH
- [A] DE 8533479 U1 19860116

Cited by

EP2829656A1; CN109263683A; GB2379069A; GB2379069B; AU2006324346B2; CN107757655A; GB2390721A; GB2390721B; EP4169802A1; EP4169800A1; EP3501939A1; FR3075143A1; EP1808531A1; WO2011141118A1; WO2007068009A1; WO2011141119A1; WO2023067064A1; WO2023067070A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0374697 A1 19900627**; **EP 0374697 B1 19940209**; AT 394172 B 19920210; AT A304788 A 19910815; DE 58906947 D1 19940324

DOCDB simple family (application)

**EP 89122938 A 19891212**; AT 304788 A 19881214; DE 58906947 T 19891212