

Title (en)

Rail clamp device for a casing.

Title (de)

Einrichtung zur Befestigung eines Gehäuses an einer Fahrschiene.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un support d'appareil sur un rail.

Publication

EP 0342526 A2 19891123 (DE)

Application

EP 89108515 A 19890511

Priority

DE 3816791 A 19880517

Abstract (en)

The casing (4) is mounted via a console (3) on the web of a running rail (1). The casing (4) is mounted on the console (3) by means of two height-adjustable threaded bolts (5). Each threaded bolt is provided with an inner thread (7) for receiving a mounting screw (8). The mounting screws (8) serve for the end-side mounting of the casing (4) on the threaded bolts (5). The threaded bolts are fixed to screw-clamping regions in the console by means of threaded insets (9) inserted into threaded bores of the console (3). In order to adjust the height of the casing (4) the mounting screws (8) are loosened, then the threaded bores (6) are screwed deeper into the console and then the mounting screws (8) are tightened again. The casing can be attached both to the inside and the outside of the rail; it serves mainly to receive a wheel sensor. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Gehäuse (4) ist über eine Konsole (3) am Schienensteg einer Fahrschiene (1) befestigt. Die Befestigung des Gehäuses (4) an der Konsole (3) erfolgt über zwei höhenverstellbare Gewindebolzen (5). Jeder Gewindebolzen ist mit einem Innengewinde (7) zur Aufnahme einer Befestigungsschraube (8) versehen. Die Befestigungsschrauben (8) dienen zur stirnseitigen Befestigung des Gehäuses (4) an den Gewindebolzen (5). Die Gewindebolzen sind über in Gewindebohrungen der Konsole (3) eingesetzte Gewindeeinsätze (9) mit schraubenklemmenden Bereichen in der Konsole festgelegt. Zur Höhenverstellung des Gehäuses (4) werden die Befestigungsschrauben (8) gelöst, dann die Gewindebolzen (6) tiefer in die Konsole geschraubt und anschließend die Befestigungsschrauben (8) wieder angezogen. Das Gehäuse kann sowohl an der Innenseite als auch an der Außenseite der Schiene angebracht sein; es dient vornehmlich der Aufnahme eines Radsensors.

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)

Cited by

EP2145810A1; AU2006324346B2; EP3501939A1; FR3075143A1; US5158253A; DE4123837C2; DE4123837C5; EP1808531A1; WO2007068009A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0342526 A2 19891123; EP 0342526 A3 19900829; EP 0342526 B1 19940406; DE 3816791 A1 19891130; DE 58907379 D1 19940511

DOCDB simple family (application)

EP 89108515 A 19890511; DE 3816791 A 19880517; DE 58907379 T 19890511