

Title (en)

Mobile anchoring device for rail

Title (de)

Mobile Verankerungsvorrichtung für Schiene

Title (fr)

Dispositif d'ancrage mobile pour rail

Publication

EP 2762201 A1 20140806 (FR)

Application

EP 14153392 A 20140131

Priority

LU 92144 A 20130201

Abstract (en)

The device (10) has an anchoring clamp (12) mounted on a head (30) of a rail (16) and comprising an anchoring point (18) for a user. A set of guiding rollers (22) is associated with the clamp to allow displacement of the clamp along the rail or beam. The rollers are a part of a rolling carriage (14) with variable geometry that adapts position of the rollers to different types of rails or beams. The carriage is fixed to the anchoring clamp in a removable manner. An adjustment unit adjusts position of the rollers independent of the clamp. An independent claim is also included for a mobile anchoring kit for a rail and a beam.

Abstract (fr)

Un dispositif d'ancrage mobile pour rail, poutrelle ou profilé similaire, comprend une pince d'ancrage (12) apte à être montée sur une tête (30) du rail ou poutrelle (16) et avec un point d'ancrage (18) pour un utilisateur. Une pluralité de galets (22) sont associés à la pince pour permettre son déplacement le long du rail ou poutrelle. Les galets (22) font partie d'un chariot roulant (14) à géométrie variable pour adapter la position des galets (22) à différents types de rails ou poutrelles, le chariot (14) étant fixé de manière démontable à la pince d'ancrage (12).

IPC 8 full level

A62B 35/00 (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 35/0062 (2013.01); **A62B 35/0081** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6053279 A 20000425 - MCKENNA JOE [US]
- US 4606430 A 19860819 - ROBY WILLIAM R [US], et al
- US 5325788 A 19940705 - STRICKLAND MICHAEL R [CA], et al
- US 5271481 A 19931221 - RICH TIMOTHY [US]

Citation (search report)

- [A] US 2011155505 A1 20110630 - LIANG FENG CHIA [TW]
- [A] US 6009973 A 20000104 - WOODYARD CLIFFORD [US]
- [AD] US 4606430 A 19860819 - ROBY WILLIAM R [US], et al
- [AD] US 6053279 A 20000425 - MCKENNA JOE [US]
- [AD] US 5325788 A 19940705 - STRICKLAND MICHAEL R [CA], et al

Cited by

CN105380558A; CN104174129A; CN107435871A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2762201 A1 20140806; EP 2762201 B1 20160622; LU 92144 B1 20140804

DOCDB simple family (application)

EP 14153392 A 20140131; LU 92144 A 20130201