

Title (en)

Fastening device for guide rails.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Führungsschienen.

Title (fr)

Dispositif de fixation des rails de guidage.

Publication

EP 0506216 A1 19920930 (DE)

Application

EP 92250063 A 19920318

Priority

DE 4110185 A 19910325

Abstract (en)

The invention relates to a fastening device for the aligned fastening of the sections of guide rails (6) for hauling installations on a structure part (8), in particular for guiding hauling elements in shaft installations, which sections are designed as closed hollow profiles of rectangular cross-section and are each slit (9) in the end area on the rear side, the guide rails (6) being laterally held in the connecting area on the outside by centring strips (7a, 7b) fastened to the structure part (8) and being fixed in alignment from inside by clamping elements (1a, 1b, 2) provided with centring surfaces (3a, 3b, 4a, 4b) and supported on one another, in which arrangement the clamping elements (1a, 1b, 2) can be displaced relative to one another by a clamping bolt (5) acting on the structure part (8) and as a result develop both lateral directional forces and clamping forces acting on the rear side of the hollow profile (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung zur fluchtenden Befestigung der als geschlossene Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt ausgebildeten und im Endbereich jeweils auf der Rückseite geschlitzten (9) Teilstücke von Führungsschienen (6) für Förderanlagen an einem Baukörper (8), insbesondere zur Führung von Förderkörpern in Schachtanlagen, wobei die Führungsschienen (6) im Verbindungsbereich außen durch an dem Baukörper (8) befestigte Zentrierleisten (7a, 7b) seitlich gehalten und durch mit Zentrierflächen (3a, 3b, 4a, 4b) versehene und aufeinander abgestützte Spannkörper (1a, 1b, 2) von innen fluchtend fixiert werden, wobei die Spannkörper (1a, 1b, 2) durch eine am Baukörper (8) angreifende Spannschraube (5) relativ gegeneinander verschiebbar sind und dabei sowohl seitliche Richtkräfte als auch auf die Rückseite des Hohlprofiles (6) wirkende Klemmkkräfte entfalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 7/02; E21D 7/02

IPC 8 full level

B66B 7/02 (2006.01); **E21D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/022 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3817756 C1 19891109
- [AD] DE 9002977 U1 19900510
- [A] DE 1150501 B 19630620 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE STERKRADE
- [A] FR 1261666 A 19610519

Cited by

CN103264943A; US5950770A; ES2400548R1; CN109689556A; US2011309156A1; CN103466412A; US8939264B2; WO2018234243A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0506216 A1 19920930; EP 0506216 B1 19950111; AT E116944 T1 19950115; DE 4110185 C1 19920806; DE 59201162 D1 19950223

DOCDB simple family (application)

EP 92250063 A 19920318; AT 92250063 T 19920318; DE 4110185 A 19910325; DE 59201162 T 19920318