

Title (en)

Anchor bracket for U-shaped sections.

Title (de)

Ankerbügel für U-Profilschienen.

Title (fr)

Etrier d'ancrage pour profilés en forme de U.

Publication

EP 0639682 A1 19950222 (DE)

Application

EP 94112307 A 19940806

Priority

DE 9312539 U 19930821

Abstract (en)

An anchor bracket is intended for hanging U-profile rails (1) with a vertical web surface (2) and horizontal flanges (3) or for suspending a load on such U-profile rails (1). The anchor bracket is configured in two parts and exhibits an essentially L-shaped main bracket part (5), whose long leg (7), bearing on the web surface (2) of the U-profile rail (1), projects beyond the web surface (2) with one end (7a) and, at its other end (7b) is connected, via an angled-off horizontal leg (9), to a folded-back retaining lug (10) which engages around the free edge (3a) of one flange (3). A locking part (6) bearing on the outer side of the other flange (4) is connected, at one end, to a retaining lug (12) which engages around the free edge (4a) of the flange (4), and, at its other end, is fastened, by means of an angled-off fastening lug (13), on the main bracket part (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Ankerbügel ist zum Abhängen von U-Profilschienen (1) mit senkrechter Stegfläche (2) und horizontalen Flanschen (3) oder zum Anhängen einer Last an solche U-Profilschienen (1) bestimmt. Der Ankerbügel ist zweiteilig ausgeführt und weist ein im wesentlichen L-förmiges Bügelhauptteil (5) auf, dessen an der Stegfläche (2) der U-Profilschiene (1) anliegender langer Schenkel (7) mit seinem einen Ende (7a) über die Stegfläche (2) hinausragt und an seinem anderen Ende (7b) über einen abgewinkelten horizontalen Schenkel (9) mit einer zurückgefalteten, die freie Kante (3a) des einen Flansches (3) umgreifenden Haltelasche (10) verbunden ist. Ein an der Außenseite des anderen Flansches (4) anliegendes Verriegelungsteil (6) ist an seinem einen Ende mit einer die freie Kante (4a) des Flansches (4) umgreifenden Haltelasche (12) verbunden und an seinem anderen Ende mit einer abgewinkelten Befestigungslasche (13) am Bügelhauptteil (5) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 9/18

IPC 8 full level

E04B 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3608857 A 19710928 - HIBBELER RICHARD H
- [Y] US 2918245 A 19591222 - CAMERON WARREN B S
- [A] US 4120474 A 19781017 - HURLEY GLEN A
- [A] US 2609582 A 19520909 - KINDORF HARRY L, et al
- [A] FR 32731 E 19280221
- [A] DATABASE WPI Week 8138, Derwent World Patents Index; AN 81-J7706D

Cited by

KR20070070034A; GB2359479A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0639682 A1 19950222; EP 0639682 B1 19970521; AT E153413 T1 19970615; DE 59402815 D1 19970626; DE 9312539 U1 19931223

DOCDB simple family (application)

EP 94112307 A 19940806; AT 94112307 T 19940806; DE 59402815 T 19940806; DE 9312539 U 19930821