

Title (en)
Support rail

Title (de)
Montageschiene

Title (fr)
Rail de montage

Publication
EP 0798505 A1 19971001 (DE)

Application
EP 97810005 A 19970108

Priority
DE 19612275 A 19960328

Abstract (en)
The elongated body (2) of the rail has a C-shaped cross-section with a perforated rear wall (3) and sidewalls (4a,4b) at right angles to it. The holes (7a-7d) are arranged periodically along the centre line of the rear wall. The free ends of the sidewalls are bent to form parallel bars (5a,5b) defining a slot (6) in the longitudinal direction. Dovetail-section grooves (8a,8b) in the respective sidewalls are symmetrical about the centre line and their depth does not exceed the breadth of the bars.

Abstract (de)
Eine Montageschiene, insbesondere für Anwendungen im Bereich Haustechnik, besteht aus einem länglichen Schienenkörper (2) von etwa C-förmigem Querschnitt, der eine mit Lochungen (7a - 7d) versehene Rückwand (3) und rechtwinklig davon abstehende Seitenwände (4a, 4b) aufweist. Die Seitenwände (4a, 4b) sind an ihrem der Rückwand (3) gegenüberliegenden freien Ende unter Bildung zweier im wesentlichen parallel zur Rückwand (3) verlaufender Stege (5a, 5b) umgeknickt und beranden einen in Längsrichtung der Montageschiene (1) verlaufenden Schlitz (6). In jeder Seitenwand (4a, 4b) sind Profilierungen (8a, 8b) vorgesehen, die sich über die Länge der Montageschiene (1) erstrecken. Die Profilierungen (8a, 8b) sind in den gegenüberliegenden Seitenwänden (4a, 4b) symmetrisch zueinander angeordnet und weisen eine Tiefe auf, welche die Breite der den Schlitz berandenden Stege nicht überschreitet. <IMAGE>

IPC 1-7
F16S 3/00; **E04C 3/07**; **E04B 1/58**; **H02G 3/26**; **H02B 1/052**; **F16L 3/00**; **F16L 3/24**

IPC 8 full level
E04B 1/58 (2006.01); **E04B 9/06** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01); **F16L 3/00** (2006.01); **F16L 3/24** (2006.01); **F16S 3/00** (2006.01); **H02B 1/052** (2006.01); **H02B 1/32** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/064 (2013.01 - EP US); **E04C 3/07** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0421** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0434** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0473** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0638758 A2 19950215 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
- [A] FR 2472130 A1 19810626 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 3513382 A1 19861023 - MOELLER AUTOMATION GMBH [DE]
- [A] GB 2050549 A 19810107 - BICC LTD
- [A] US 4488844 A 19841218 - BAUBLES RICHARD C [US]
- [A] GB 1218264 A 19710106 - INST REGELUNGSTECHNIK [DE]

Cited by
EP4350188A1; EP1643048A3; EP0997587A1; ITVI20120160A1; EP1997976A3; EP2006460A3; AT514809A4; AT514809B1; AT515381A3; AT515381B1; EP2609259A4; WO2012024768A1; WO2011000432A1; WO2016156444A1; WO9919577A1; JP2012531338A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0798505 A1 19971001; **EP 0798505 B1 19990407**; AT E178702 T1 19990415; CA 2200376 A1 19970928; CA 2200376 C 20020514; DE 19612275 A1 19971002; DE 19612275 C2 19990415; DE 59700122 D1 19990512; ES 2131988 T3 19990801; US 5927041 A 19990727

DOCDB simple family (application)
EP 97810005 A 19970108; AT 97810005 T 19970108; CA 2200376 A 19970319; DE 19612275 A 19960328; DE 59700122 T 19970108; ES 97810005 T 19970108; US 82437797 A 19970326