

Title (en)
Anchor device for mounting on a support rail

Title (de)
Verankerungseinheit zum Aufstecken auf eine Montageschiene

Title (fr)
Dispositif d'ancrage à moteur sur un rail support

Publication
EP 0848117 A2 19980617 (DE)

Application
EP 97120037 A 19971115

Priority
DE 19651151 A 19961210

Abstract (en)
An anchoring unit is described for plugging onto a mounting rail with a retaining leg whose free edge has a projection engaging behind a support piece integrated with the anchoring unit after it has been plugged on. It has a retaining block, U-shaped in cross-section, whose side walls have slits open at the top for plugging onto the retaining leg. The support piece can be locked in with spring limbs (15) between the side walls and is provided with a support plate (14) running transversely to the side walls. The support plate edge projects obliquely into the slit opposite to the plug-in direction. The plate is supported with shoulders facing away from the edge by projections on the walls.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verankerungseinheit zum Aufstecken auf eine Montageschiene (3) mit einem Halteschenkel (5), dessen freie Kante einen Haltevorsprung (6) aufweist, der nach dem Aufstecken der Verankerungseinheit ein in diese integriertes auffederbares Stützteil (2) hintergreift. Die Verankerungseinheit ist gekennzeichnet durch einen im Querschnitt U-förmigen Halteblock (1) , dessen Seitenwände (10) nach oben offene Schlitz (13) zum Aufstecken auf den Halteschenkel (5) aufweisen. Das Stützteil (2) ist hierbei mit Federstegen (15) zwischen den Seitenwänden (10) verrastbar und mit einer quer zu den Seitenwänden (10) verlaufenden Stützplatte (14) versehen, welche mit ihrer Stützkante (17) entgegen der Aufsteckrichtung schräg in die Schlitz (13) hineinragt und an entsprechenden Vorsprüngen (19) der Seitenwände (10) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 9/18; E04B 9/06; F16B 37/02

IPC 8 full level
E04B 9/06 (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/06 (2013.01); **E04B 9/18** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4408419 C2 19960523 - DIAG DESIGN AG [CH]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0848117 A2 19980617; **EP 0848117 A3 19990609**; **EP 0848117 B1 20030604**; AT E242376 T1 20030615; DE 19651151 C1 19980129; ES 2200109 T3 20040301; TW 547579 U 20030811

DOCDB simple family (application)
EP 97120037 A 19971115; AT 97120037 T 19971115; DE 19651151 A 19961210; ES 97120037 T 19971115; TW 91213116 U 19971202