

Title (en)
Shift-preventing end position clamping member for side-by-side terminal blocks

Title (de)
Endwinkel zur Lagesicherung von Reihenklemmen

Title (fr)
Butée d'arrêt pour barrettes de raccordement

Publication
EP 0751585 A1 19970102 (DE)

Application
EP 95110102 A 19950628

Priority
EP 95110102 A 19950628

Abstract (en)
The end angle has retaining arms (1,2) for engaging behind the carrier rail side edges, at least one of the retaining arms being sprung in the sideways direction and both retaining arms providing a tension strap for the carrier rail position. A pivoted spring compression strap (4) acts on the tension strap and cooperates with the carrier rail edges at its ends (5,6), which are shaped and/or formed of a selected material, to prevent displacement transverse to the end angle. The compression strap allows positioning of the carrier rail edges, via a spring effect.

Abstract (de)
Endwinkel zur Lagesicherung von Reihenklemmen auf Tragschienen. Es sind Haltearme zum Hintergreifen von Tragschienenrändern vorgesehen, wobei zumindest ein Haltearm seitlich ausfedern kann. Die Haltearme bilden einen Zugbügel hinsichtlich der Tragschienenposition. Der Zugbügel arbeitet gegen eine kippbeweglich gelagerte Druckfeder als Druckbügel. Die Druckfeder erstreckt sich mit ihren Enden zur Position der Tragschienenränder (13) unter Federwirkung. Die Druckfederenden (5, 6) sind durch Formgebung und/oder Materialauswahl dafür ausgelegt, jeweils am Tragschienenrand (13) Halt gegen Verschieben quer zum Endwinkel zu geben. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2616 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1903758 A1 19700813 - SIEMENS AG
• EP 0233458 B1 19910626
• DE 9003885 U1 19900621

Citation (search report)
• [X] FR 2569311 A1 19860221 - ALSTHOM CGEE [FR]
• [YA] DE 4203184 A1 19930812 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [Y] DE 2601848 A1 19770721 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE
• [A] DE 7237627 U 19750904

Cited by
DE10049696A1; EP1195851A3; EP2355252A1; FR2956000A1; US6656001B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0751585 A1 19970102; EP 0751585 B1 20000119; DE 59507650 D1 20000224

DOCDB simple family (application)
EP 95110102 A 19950628; DE 59507650 T 19950628