

Title (en)
Screen connection terminal

Title (de)
Schirmschlussklemme

Title (fr)
Borne de connexion à écran

Publication
EP 2541686 A1 20130102 (DE)

Application
EP 11172167 A 20110630

Priority
EP 11172167 A 20110630

Abstract (en)
The shielding terminal (1) has a pressure unit (2) that is movably supported between two legs (11,12) of a U-shaped bracket (10). An elastic element (3) is arranged between two legs such that pressure force is exerted on pressure unit. A closing device (30) is arranged on U-shaped bracket in a displaceable manner. The closing device and U-shaped bracket are movable toward one another in a movement direction (50) extending orthogonally to pressure force (F). A shield bar is clamped between open end (14) of bracket and closing device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schirmschlussklemme (1) mit einem - einen ersten Schenkel (11), - einen zweiten Schenkel (12) und - ein Basisteil (13) aufweisenden U-förmigen Bügel (10), wobei ein elastisches Element derart zwischen dem ersten Schenkel (11) und dem zweiten Schenkel (12) angeordnet ist, dass auf ein Druckstück (2) eine Druckkraft (F) ausgeübt wird, wobei - der erste Schenkel (11) ein längs des ersten Schenkels (11) angeordnetes erstes Führungsmittel (21) und - der zweite Schenkel (12) ein längs des zweiten Schenkels (12) angeordnetes zweites Führungsmittel (22) aufweist, wobei das Druckstück (2) zwischen dem ersten und zweiten Führungsmittel (21,22) bewegbar gelagert ist, wobei ein erstes Ende (3a) des elastischen Elements (3) am Basisteil (13) und ein zweites Ende (3b) des elastischen Elements (3) am Druckstück (2) derart angeordnet ist, dass die Druckkraft (F) in Richtung eines dem Basisteil (13) gegenüberliegenden offenen Ende (14) des Bügels (10) gerichtet ist, mit einem Verschlussmittel (30), welches derart verschiebbar am U-förmigen Bügel (10) angeordnet ist, dass durch eine Bewegung mit einer Bewegungsrichtung (50), welche orthogonal zur Druckkraft (F) verläuft und bei der sich das Verschlussmittel (30) und der U-förmige Bügel (10) auf einander zu bewegen, eine Schirmschiene zwischen dem offenen Ende (14) des Bügels (10) und dem Verschlussmittel (30) eingeklemmt wird.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/4872 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2608** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0334975 B1 19920513

Citation (search report)
• [A] EP 1798819 A2 20070620 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• [AD] EP 0334975 A1 19891004 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
• [A] DE 102006020125 A1 20071115 - SIEMENS AG [DE]
• [A] WO 2007053871 A1 20070518 - MOELLER GEBAEUDEAUTOMATION GMB [AT], et al

Cited by
DE102018107839A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2541686 A1 20130102; **EP 2541686 B1 20141231**; CN 102856669 A 20130102; CN 102856669 B 20160120; US 2013005198 A1 20130103; US 8591269 B2 20131126

DOCDB simple family (application)
EP 11172167 A 20110630; CN 201210226718 A 20120629; US 201213537944 A 20120629