

Title (en)  
Screen connection terminal

Title (de)  
Schirmanschlusssklemme

Title (fr)  
Borne de connexion à écran

Publication  
**EP 2541685 A1 20130102 (DE)**

Application  
**EP 11172155 A 20110630**

Priority  
EP 11172155 A 20110630

Abstract (en)  
The terminal (1) has a pressure piece (2) movably mounted between guiding units (21, 22) that are arranged along legs (11, 12). An end (3a) of an elastic element (3) e.g. parallel-guided springs (61, 62), is arranged on a base part (13) and another end (3b) is arranged on the pressure piece such that a compressive force is directed in a direction of an open end (14) of a U-shaped yoke (10) opposite to the base part. Two wings (31, 32) are arranged on the pressure piece, where the wings generate a digitally induced counterforce against the compressive force and compress the elastic element. The pressure piece comprises a sheet metal part having T-pieces, where the T-pieces and wings are designed as a coherent sheet metal part.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schirmanschlusssklemme (1) mit einem - einen ersten Schenkel (11), - einen zweiten Schenkel (12) und - ein Basisteil (13) aufweisenden U-förmigen Bügel, wobei ein elastisches Element (3) derart zwischen dem ersten Schenkel (11) und dem zweiten Schenkel (12) angeordnet ist, dass auf ein Druckstück (2) eine Druckkraft (F) ausgeübt wird, dadurch gekennzeichnet, dass - 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 am Druckstück (2) angeordneten ersten Flügel (31) und zweiten Flügel (32), wobei die Flügel (31,32) ausgestaltet sind um mit den Fingern einer menschlichen Hand eine Gegenkraft (G) entgegen der Druckkraft (F) zu erzeugen und damit das elastische Element (3) zusammen zu drücken.

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

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

Citation (applicant)  
EP 0334975 B1 19920513

Citation (search report)  
• [A] DE 29805077 U1 19980520 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]  
• [AD] EP 0334975 A1 19891004 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]  
• [A] WO 2007053871 A1 20070518 - MOELLER GEBAEUDEAUTOMATION GMB [AT], et al  
• [A] DE 102007016333 A1 20081009 - SIEMENS AG [DE]

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 2541685 A1 20130102; EP 2541685 B1 20131225**; CN 102856668 A 20130102; CN 102856668 B 20151118; US 2013005184 A1 20130103; US 8876554 B2 20141104

DOCDB simple family (application)  
**EP 11172155 A 20110630**; CN 201210226360 A 20120629; US 201213538129 A 20120629