

Title (en)
Electrical installation component for connection of data lines

Title (de)
Elektrisches Installationsteil für den Anschluss von Datenleitungen

Title (fr)
Composant d'installation électrique pour lignes de données

Publication
EP 1098410 A1 20010509 (DE)

Application
EP 00123294 A 20001027

Priority
DE 19953187 A 19991105

Abstract (en)
The fitting includes a socket with strain relief parts (12) arranged between connection strips (9). The two strain relief parts are aligned with the central longitudinal axis (14) of a groove-like chamber, so that they are directed towards respective openings (4 or 5) in the adjacent wall (3), that are adjacent to a wall (10) without openings or another wall (10) without openings. The central longitudinal axes of the groove-like chambers of each strain-relief part enclose an angle of 90 degrees.

Abstract (de)
Um ein elektrisches Installationsteil für den Anschluß von Datenleitungen, bestehend aus einer in einen Installationskanal (1) einbaubaren Dose (2), deren Wandungen (3) jeweils Durchbrüche (4,5) zur Leitungseinführung aufweisen, ferner bestehend aus einem in der Dose (2) fixierbaren Einsatzteil (8), welches Anschlußleisten (9) aufweist, zwischen den Anschlußleisten (9) ein von der Dosenvorderseite her zugängliches Steckverbindungsteil (11) aufweist und zwischen den Anschlußleisten (9) von der Einsatzteil-Rückseite her zugängliche Zugentlastungsteile (12) angeordnet sind, an die jeweils ein Anschlußkabel (6) anschließbar ist, welches durch jeweils einen der Durchbrüche (4,5) der Wandungen (3) der Dose (2) in die Dose (2) einführbar ist, wobei die Zugentlastungsteile (12) einen rinnenähnlichen Raum umschließen, in den das beziehungsweise die Anschlusskabel (6) einlegbar ist beziehungsweise sind, zu schaffen, welches die ordnungsgemäße getrennte Verlegung von Datenkabeln und Stromversorgungskabeln auch im Bereich des elektrischen Installationsteiles beibehält, wird vorgeschlagen, daß die beiden Zugentlastungsteile (12) mit der Längsmittelachse (14) des rinnenähnlichen Raumes so ausgerichtet sind, daß sie jeweils entweder zu den Durchbrüchen (4 oder 5) der benachbarten Wandung (3) zielen, die der einen durchbruchsfreien Wandung (10) oder der anderen durchbruchsfreien Wandung (10) benachbart sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H02G 3/12; H01R 13/58

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5808 (2013.01); **H01R 2201/04** (2013.01); **H01R 2201/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19600546 A1 19970710 - NOWA PLAST GMBH ELEKTROTECHNIS [DE]
• [AD] DE 29701117 U1 19970320 - RUTENBECK WILHELM GMBH & CO [DE]
• [A] DE 29701116 U1 19970320 - RUTENBECK WILHELM GMBH & CO [DE]
• [A] DE 3708357 A1 19880922 - TEHALIT KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE]
• [PX] DE 29919451 U1 19991230 - RUTENBECK WILHELM GMBH & CO [DE]

Cited by
WO2004105194A2; WO2004105194A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1098410 A1 20010509; DE 19953187 A1 20010613; DE 19953187 C2 20011018; NO 20005523 D0 20001102; NO 20005523 L 20010507; PL 195009 B1 20070731; PL 343667 A1 20010507

DOCDB simple family (application)
EP 00123294 A 20001027; DE 19953187 A 19991105; NO 20005523 A 20001102; PL 34366700 A 20001103