

Title (en)  
Connecting device for a local area network.

Title (de)  
Anschlusseinrichtung für ein lokales Netzwerk.

Title (fr)  
Dispositif de connection pour un réseau local.

Publication  
**EP 0421174 A2 19910410 (DE)**

Application  
**EP 90117793 A 19900915**

Priority  
DE 8911660 U 19890930

Abstract (en)  
In order to connect a computer to a local area network, it is proposed that the actual connecting element which produces the physical coupling between the lead of the network and the computer circuit be accommodated in a connecting socket which can be installed in a cable duct. If this consists of a passive circuit, the invention proposes that a twisted-pair cable of precisely defined impedance be used as the connecting element, which permits the connecting cable to have a length of up to more than 2 m. <IMAGE>

Abstract (de)  
Zum Anschluß eines Computers an ein lokales Netzwerk wird vorgeschlagen, das eigentliche, die physikalische Kopplung zwischen der Leitung des Netzwerks und der Schaltung des Computers herstellender Anschlußelement in einer Anschlußdose unterzubringen, die in einen Kabelkanal einbaubar ist. Wenn es sich dabei um eine passive Schaltung handelt, so schlägt die Erfindung als Verbindungselement ein Twisted-Pair-Kabel genau definierter Impedanz vor, das eine Länge des Verbindungskabels bis zu mehr als 2 m ermöglicht.

IPC 1-7  
**H01R 13/66; H01R 13/703**

IPC 8 full level  
**H01R 13/719** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/719** (2013.01); **H01R 2201/04** (2013.01)

Cited by  
DE9207517U1; US5679027A; EP0525703A1; US5454738A; US5470244A; US5310363A; US5299956A; AU666932B2; DE19534038A1; DE19534038C2; EP0583111A1; US6231397B1; US6758698B1; WO9319500A1; WO9406216A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8911660 U1 19900322**; EP 0421174 A2 19910410; EP 0421174 A3 19911227

DOCDB simple family (application)  
**DE 8911660 U 19890930**; EP 90117793 A 19900915