

Title (en)
Distribution box

Title (de)
Abzweigdose

Title (fr)
Boîte de dérivation

Publication
EP 0697751 A1 19960221 (DE)

Application
EP 95112826 A 19950816

Priority
• DE 9413101 U 19940816
• DE 9413919 U 19940827

Abstract (en)
The connection socket has a pair of socket sleeves (3,4) receiving respective branch line connector plugs, each having a metallic contact sleeve (7) cooperating with a contact element (6) for electrically contacting a cable wire (6). The socket sleeves are axially aligned with their insertion openings (9,10) facing in opposite directions, with a U-shaped clamp strap (12) having opposing clamp arms (13), projecting in the direction of the cable plane, for securing the abutting socket parts (14,15) together.

Abstract (de)
Eine Zweifach-Abzweigdose (1) für ein Leitungskabel, insbesondere für ein Flachbandkabel (2) enthält zwei Abzweigbuchsen (3,4) für jeweils einen Stecker einer abzuzweigenden Leitung und mindestens ein im Abzweigdosengehäuse einsitzendes und mit einer einen Pol der Abzweigbuchse (3,4) bildenden metallischen Kontakthülse (7) zusammenwirkendes Kontaktelement zur elektrischen Kontaktierung einer Kabelader (6). Die beiden Abzweigbuchsen (3,4) sind in Steckrichtung (8) mit ihren Einstecköffnungen (9,10) voneinander abgewandt aneinandergereiht unter Bildung einer Teilungsfuge (11). Ein im Querschnitt U-förmiger Klammerbügel (12) hält in Montagestellung mit zwei in Steckrichtung (8) gegenüberliegenden, die U-Schenkel bildenden Klammerarmen (13) die beiden Buchsengehäuseteile (14,15) in schraubstockartig dichter Anlage zueinander. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/07

IPC 8 full level
H01R 12/08 (2006.01); **H01R 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2483 (2013.01); **H01R 12/67** (2013.01); **H01R 25/165** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2507130 A1 20121010 - SIMON JEAN-MICHEL [FR]

Citation (search report)
• [X] DE 9101065 U1 19910418
• [A] US 4235495 A 19801125 - PROPST ROBERT L [US], et al
• [A] US 4934953 A 19900619 - TENHAM HORST-HELMUT [DE], et al
• [A] CH 654696 A5 19860228 - BBC BROWN BOVERI & CIE
• [A] FR 1145261 A 19571024

Cited by
US6135806A; CN100379095C; DE10242448B4; EP0877445A1; WO2004057710A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0697751 A1 19960221; **EP 0697751 B1 20011114**; DE 59509831 D1 20011220

DOCDB simple family (application)
EP 95112826 A 19950816; DE 59509831 T 19950816