

Title (en)

Insulated tap connector for electrical cables.

Title (de)

Isolierter Abzweigverbinder für elektrische Kabel.

Title (fr)

Connecteur de dérivation isolé pour câbles électriques.

Publication

**EP 0170545 A1 19860205 (FR)**

Application

**EP 85401158 A 19850612**

Priority

FR 8409384 A 19840615

Abstract (en)

[origin: US4643512A] This is a branching connector for establishing a branch connection between a main cable (15) and at least one branch cable (15'). In accordance with the invention, at least the projecting part of contact members (17, 65, 65') employed for this purpose is embedded in an insulating material dished member (42, 42', 76, 76') adapted to be applied against a cable (15, 15') of this kind all around it and so to seal and protect the electrical contact established between it and this cable (15, 15'). Application, inter alia, to the connection of users to overhead electrical power distribution networks.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un connecteur de dérivation propre à établir un branchement entre un câble principal (15) et au moins un câble dérivé (15'). Suivant l'invention, la partie saillante, au moins, des pièces de contact (17, 65, 65') mises en oeuvre à cet effet, est encastrée dans une cuvette en matière isolante (42, 42', 76, 76') propre à s'appliquer sur un tel câble (15, 15') tout autour d'elle et à ainsi assurer l'étanchéité et la protection du contact électrique établi entre elle et ce câble (15, 15'). Application, notamment, au branchement d'abonnés sur les réseaux aériens de distribution d'énergie électrique.

IPC 1-7

**H01R 4/24**; **H01R 9/03**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/2408** (2013.01 - EP US); **H01R 9/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1431443 A 19760407 - WEBB W J
- [A] US 4050761 A 19770927 - DE FRANCE ROBERT V
- [A] DE 2626906 A1 19771222 - FELTEN & GUILLEAUME CARLSWERK
- [A] US 3848956 A 19741119 - KRAFT R
- [A] GB 1465907 A 19770302 - BICC LTD

Cited by

EP0871250A3; CN107706559A; EP0239428A3; FR2596209A1; GB2277208A; GB2277208B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4643512 A 19870217**; AT E36922 T1 19880915; DE 3564745 D1 19881006; EP 0170545 A1 19860205; EP 0170545 B1 19880831; EP 0170545 B2 19930616; ES 544206 A0 19861001; ES 8700506 A1 19861001; FR 2566191 A1 19851220; FR 2566191 B1 19861114

DOCDB simple family (application)

**US 74433185 A 19850613**; AT 85401158 T 19850612; DE 3564745 T 19850612; EP 85401158 A 19850612; ES 544206 A 19850614; FR 8409384 A 19840615