

Title (en)
Tapping connection device for flat cable

Title (de)
Anschlussvorrichtungen zum Anzapfen eines Flachkabels

Title (fr)
Dispositif de connexion de dérivation pour câble plat

Publication
EP 1276173 A2 20030115 (DE)

Application
EP 02015557 A 20020711

Priority
DE 10133659 A 20010711

Abstract (en)
The tap-off device has a number of tap-off elements (11"), each provided with a contact point (12") for penetrating the ribbon cable mantle and/or the cable insulation, for contacting a respective cable conductor (3). The contact point has a flat angle of at least 70 degrees, e.g. 80 degrees.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Anschlußvorrichtungen zum Anzapfen eines Energieübertragungsadern aufweisenden Flachkabels, welche Anzapfelemente mit einer Kontaktspitze zum Durchdringen des Flachkabelmantels und/oder der Aderisolation und zum Kontaktieren der jeweiligen Energieübertragungsader aufweisen. Eine erste derartige Anschlußvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kontaktspitze einen flachen Winkel von wenigstens 70°, insbesondere 80° bildet. Eine zweite derartige Anschlußvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kontaktspitze in einem Spitzenbereich und in einem Flankenbereich unterschiedliche Winkel hat, wobei der Winkel im Flankenbereich flacher als im Spitzenbereich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/08

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 12/67** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2406 (2017.12 - EP US); **H01R 12/67** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102007041815A1; DE102007041814A1; EP1855356A1; EP2031703A3; DE102007041815B4; EP2031704A3; CN112701498A;
DE202008013288U1; EP2031703A2; EP2031704A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1276173 A2 20030115; EP 1276173 A3 20030903; DE 10133659 A1 20030130

DOCDB simple family (application)
EP 02015557 A 20020711; DE 10133659 A 20010711