

Title (en)

Telecommunication cable with crossed basic bundle of SZ-twisted cable elements.

Title (de)

Fernmeldekabel mit gekreuztem Grundbündel aus SZ-Verseilelementen.

Title (fr)

Câble de télécommunication avec faisceau de base croisé constitué d'éléments câblés SZ.

Publication

**EP 0060322 A1 19820922 (DE)**

Application

**EP 81108668 A 19811022**

Priority

DE 3110504 A 19810318

Abstract (en)

[origin: US4432196A] The invention relates to a communications cable which is assembled of at least one basic bundle of at least three component conductors each being formed of two SZ stranded pairs or quads of wires and a portion of the component conductors in the group being radially transposed across each other. The invention also relates to a method of and a device for manufacturing such a cable.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Fernmeldekabeln und auf ein Fernmeldekabel, bestehend aus mindestens einem aus mindestens drei SZ-verseilten Aderpaaren oder -Vierern gebildeten Grundbündeln. Die Aufgabe bestand darin, ein Nachrichtenkabel aus SZ-Paaren oder -Vierern zu schaffen, bei dem die kapazitiven Kopplungen ausreichend gering sind und das mit relativ geringem maschinellen Aufwand herstellbar ist. Die Lösung besteht im wesentlichen darin, daß die Aderpaare oder -Vierer untereinander gekreuzt sind. Die Erfindung wird hauptsächlich angewandt bei der Herstellung besonders hochwertiger Fernmeldekabel.

IPC 1-7

**H01B 11/04**; **H01B 13/04**

IPC 8 full level

**H01B 11/04** (2006.01); **H01B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 11/04** (2013.01 - EP US); **H01B 13/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

NACHRICHTENTECHNISCHE ZEITSCHRIFT (NTZ ), 23. Jahrgang, Heft 9, September 1970VDE-VERLAG GmbH, Berlin, D. VOGELSBURG " Die SZ-Verseilung von Nachrichten - kabeln..." Seiten 472-480

Cited by

EP1843242A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0060322 A1 19820922**; **EP 0060322 B1 19860122**; DE 3110504 A1 19821007; US 4432196 A 19840221

DOCDB simple family (application)

**EP 81108668 A 19811022**; DE 3110504 A 19810318; US 33236081 A 19811218