

Title (en)

Current conductor with transposed partial conductors.

Title (de)

Stromleiter mit umgesetzten Teilleitern.

Title (fr)

Conducteur de courant avec des conducteurs partiels transposés.

Publication

**EP 0022269 A1 19810114 (DE)**

Application

**EP 80103837 A 19800705**

Priority

DE 2927796 A 19790710

Abstract (en)

The invention relates to a current conductor (1) for electrical power engineering, which, in order to reduce power losses as a result of current displacement during alternating current operation, is divided into parallel-connected partial conductors (2,2') running alongside one another and insulated with respect to one another and carried in an alternately interchanged position with respect to one another, the partial conductors (2,2') consisting of coaxially arranged rod sections (3,3') of various widths, the ends of which are connected to one another by crossings (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Stromleiter (1) der Starkstromtechnik, welcher zur Verminderung der Leitungsverluste infolge von Stromverdrängung bei Wechselstrombetrieb in parallelgeschaltete, nebeneinanderlaufende und gegeneinander isolierte sowie abwechselnd bezüglich ihrer gegenseitigen Lage vertauscht geführte Teilleiter (2, 2') unterteilt ist, wobei die Teilleiter (2, 2') aus koaxial angeordneten Rohrabchnitten (3, 3') verschiedener Weiten bestehen, deren Enden durch Übergänge (4) miteinander verbunden sind.

IPC 1-7

**H01B 7/30**; **H01B 5/06**

IPC 8 full level

**H01B 5/06** (2006.01); **H01B 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 5/06** (2013.01); **H01B 7/306** (2013.01); **H01R 24/58** (2013.01)

Citation (search report)

- US 2684993 A 19540727 - BOWERS BENJAMIN N
- US 2812502 A 19571105 - DOHERTY WILLIAM H
- US 2930833 A 19600329 - DOHERTY WILLIAM H

Cited by

WO2022175178A1; CN114141405A; EP4394805A1; EP4044200A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 2927796 B1 19801106**; **DE 2927796 C2 19820325**; EP 0022269 A1 19810114

DOCDB simple family (application)

**DE 2927796 A 19790710**; EP 80103837 A 19800705