

Title (en)
Electric conductor.

Title (de)
Elektrischer Leiter.

Title (fr)
Conducteur électrique.

Publication
EP 0133220 A2 19850220 (DE)

Application
EP 84107968 A 19840707

Priority
• DE 3326442 A 19830722
• DE 8321135 U 19830722

Abstract (en)
The invention relates to an electric conductor with a Roebel transposed conductor element, the electric conductor being formed from strands of particularly six conductor elements and having no core. The conductor elements consist of either individual, round, continuously insulated varnished wires (8) or of strands (7) which for their part are formed from a multiplicity of round, continuously insulated varnished wires. The main application area for these conductors is that of coils for transformers, chokes and high-energy magnets. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Leiter mit Teilleiter-Transposition nach Roebel, der aus insbesondere sechs Teilleitern bzw. Elementen kernlos verseilt ist. Die Teilleiter bzw. Elemente bestehen entweder aus einzelnen runden, durchgehend isolierten Lackdrähten (8) oder aus Seilen (7), die sich ihrerseits aus einer Vielzahl von runden durchgehend isolierten Lackdrähten zusammensetzen. Hauptanwendungsgebiet für diese Leiter sind Spulen für Transformatoren, Drosseln und Hochenergie-Magnete.

IPC 1-7
H01F 27/28; H01B 7/30; H01B 7/34

IPC 8 full level
H01F 27/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/2823 (2013.01)

Cited by
WO2012113851A1; WO2012113853A1; FR2628882A1; AT1161U1; EP1523084A1; GB2257823A; AT397889B; US5477007A; CN103477403A; KR20140024286A; EP0253298A1; US4829417A; AT399962B; AT12734U1; GB2273819A; US5504469A; GB2273819B; EP1202298A3; CN103503091A; EP3729474A4; WO2005015762A3; US9153359B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0133220 A2 19850220; EP 0133220 A3 19860212

DOCDB simple family (application)
EP 84107968 A 19840707