

Title (en)

PROCESS FOR MANUFACTURING COIL WINDINGS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WICKLUNGSANORDNUNG EINER SPULE.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'ENROULEMENTS DE BOBINES.

Publication

EP 0605412 A1 19940713 (DE)

Application

EP 91916774 A 19910926

Priority

- DE 9100766 W 19910926
- US 25645894 A 19941107

Abstract (en)

[origin: US6271743B1] To simplify coil production, in particular coils used for high-voltage transformers, a conductor is wound on to a winding form. The conductor comprises a plurality of conductor portions. The conductor portions overlap one another partially and are insulated from one another. A conductor and a winding arrangement can be produce with this method.

Abstract (fr)

Afin de simplifier la fabrication de bobines, notamment pour transformateurs de haute tension, un conducteur (1, 1a, 1b) est enroulé sur un corps d'enroulement composé d'une pluralité de pièces conductrices (3a à 3e) qui se chevauchent partiellement et sont mutuellement isolées. L'invention concerne également un conducteur correspondant (1, 1a, 1b), ainsi qu'un enroulement (12) fabriqué selon le procédé décrit.

IPC 1-7

H01F 27/28

IPC 8 full level

H01F 27/28 (2006.01); **H01F 27/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 27/2871 (2013.01 - EP US); **H01F 27/345** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9306608A1

Cited by

DE102004013416A1; RU2686721C1; WO2017102269A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 6271743 B1 20010807; DE 59106060 D1 19950824; EP 0605412 A1 19940713; EP 0605412 B1 19950719

DOCDB simple family (application)

US 8406498 A 19980522; DE 59106060 T 19910926; EP 91916774 A 19910926