

Title (en)

Method of manufacturing high tension insulation and method of insulating an electric coil using this insulation.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Hochspannungsisolierung und Anwendung des Verfahrens zur Isolierung von elektrischen Spulen.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un isolation pour haute tension et application pour l'isolation des bobines électriques.

Publication

EP 0022207 A1 19810114 (DE)

Application

EP 80103515 A 19800623

Priority

DE 2927400 A 19790706

Abstract (en)

1. A process for the production of a high voltage insulation by coating a body which is to be insulated with layers of cellulose fibre which are no longer separable in such manner that these layers represent equipotential surfaces, characterized in that the body to be insulated which is covered with the wet, fibre-oriented cellulose, is covered with at least one layer of a moisture-permeable, elastically, stretchable fabric and is dried using devices which additionally ensure the prescribed geometry of the body.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Hochspannungsisolierung, insbesondere eine elektrische Spule. Die Beschichtung (4) besteht aus nicht mehr trennbaren Schichten faserorientierter Cellulose, insbesondere einer in einer Fläche orientierten. Die Beschichtung wird so aufgebracht, daß die Flächen der Faserorientierung im wesentlichen elektrische Äquipotentialflächen sind. Die Beschichtung wird unter Formzwang getrocknet. Gummigewebe und feuchtigkeitsdurchlässige, dehnungselastische Kunststoffilamente haben hierfür den Vorrang.

IPC 1-7

H01F 5/06; **H01F 41/12**

IPC 8 full level

H01B 3/48 (2006.01); **H01F 5/06** (2006.01); **H01F 41/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 5/06 (2013.01); **H01F 41/125** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3845438 A 19741029 - MENDELSON M, et al
- US 3842193 A 19741015 - JOHNSON D
- US 3324222 A 19670606 - PALUMBO ANTHONY J, et al
- DE 1209203 B 19660120 - SIEMENS AG
- DE 1490909 A1 19690619 - LIEBKNECHT TRANSFORMAT
- DE 1066662 B
- DE 1490543 A1 19690703 - SIEMENS AG

Cited by

US6676710B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022207 A1 19810114; **EP 0022207 B1 19830525**; DE 2927400 A1 19810108; DE 3063463 D1 19830707; JP S5615504 A 19810214

DOCDB simple family (application)

EP 80103515 A 19800623; DE 2927400 A 19790706; DE 3063463 T 19800623; JP 9256780 A 19800707