

Title (en)

Flexible electrical insulation material and method of manufacturing it.

Title (de)

Biegsames elektrisches Isolierungsmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un matériau isolant électrique souple et matériau isolant électrique souple obtenu par ce procédé.

Publication

EP 0192523 A1 19860827 (FR)

Application

EP 86400157 A 19860127

Priority

FR 8501199 A 19850129

Abstract (en)

1. Process for the manufacture of a flexible electrical insulating material, said process consisting of applying to a flexible support a resin charged with mineral charges made up of a finely divided mineral powder of granulometry less than 40 μm , with the object of improving the thermal and dielectrical properties of the latter, the resin prior to application being formed by a complex obtained by mixing an organic bonding material and the mineral powder, and applying the resin to the support by means of induction, the entity constituted by the support coated in resin, following application of the resin to the support, being hot-polymerised, said hot polymerisation being carried out at stages of temperature between 100 degrees C and 200 degrees C.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé de fabrication d'un matériau isolant électrique souple et au matériau obtenu par le procédé. Une résine chargée avec des charges minérales est déposée sur un support souple en vue d'améliorer les propriétés thermiques et diélectriques de ce dernier. Le matériau obtenu comporte une âme centrale (1) ou support souple. Le revêtement de l'âme centrale est formé par une couche de résine (2, 3) constituée par un matériau organique chargé avec une poudre minérale (20) dans des proportions déterminées. Application aux isolants utilisés dans la construction électro-mécanique.

IPC 1-7

B05D 5/12; **H01B 17/60**

IPC 8 full level

B05D 5/12 (2006.01); **H01B 17/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 5/12 (2013.01); **H01B 17/60** (2013.01)

Citation (search report)

[X] EP 0041824 A1 19811216 - ASS ELECT IND [GB]

Cited by

US6242825B1; EP0604804A3; WO03002644A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0192523 A1 19860827; **EP 0192523 B1 19880615**; AT E35094 T1 19880715; DE 3660300 D1 19880721; ES 296169 U 19880216; ES 296169 Y 19881101; ES 551339 A0 19870616; ES 8706287 A1 19870616; FR 2576545 A1 19860801; FR 2576545 B1 19870522

DOCDB simple family (application)

EP 86400157 A 19860127; AT 86400157 T 19860127; DE 3660300 T 19860127; ES 296169 U 19870128; ES 551339 A 19860128; FR 8501199 A 19850129