

Title (en)  
IMPREGNATABLE ELECTRO-INSULATING PAPER AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRO INSULATING PAPER

Title (de)  
IMPRÄGNIERBARES ELEKTROISOLATIONSPAPIER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROISOLATIONSPAPIERS

Title (fr)  
PAPIER D'ISOLATION ELECTRIQUE POUVANT ETRE IMPREGNE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PAPIER D'ISOLATION ELECTRIQUE

Publication  
**EP 3151249 A1 20170405 (DE)**

Application  
**EP 15187414 A 20150929**

Priority  
EP 15187414 A 20150929

Abstract (en)  
[origin: WO2017055004A1] The invention relates to impregnable electrical insulating paper (1) for an electrical insulating body having first platelet-shaped particles which have layer silicates, and second platelet-shaped particles which have a heat conductivity at 20°C of at least 1 W/mK. The invention further relates to a method for producing an impregnable electrical insulating paper. The invention also relates to an electrical insulating tape, an electrical insulating body and to the use of the electrical insulating body.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein imprägnierbares Elektroisolationspapier (1) für einen Elektroisulationskörper, mit ersten plättchenförmigen Partikeln, die Schichtsilikate aufweisen, und zweiten plättchenförmigen Partikeln, die eine Wärmeleitfähigkeit bei 20°C von mindestens 1 W/mK haben. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Herstellen eines imprägnierbaren Elektroisolationspapiers. Die Erfindung betrifft ferner ein Elektroisulationsband, einen Elektroisulationskörper und die Verwendung des Elektroisulationskörpers.

IPC 8 full level  
**H01B 3/52** (2006.01); **H01B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01B 3/04** (2013.01 - EP US); **H01B 3/10** (2013.01 - EP US); **H01B 3/52** (2013.01 - EP US); **H01B 19/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2014114472 A1 20140731 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2011138173 A1 20111110 - SIEMENS AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3151249 A1 20170405**; DE 112016002960 A5 20180322; US 2019035514 A1 20190131; WO 2017055004 A1 20170406

DOCDB simple family (application)  
**EP 15187414 A 20150929**; DE 112016002960 T 20160901; EP 2016070571 W 20160901; US 201615759594 A 20160901