

Title (en)  
METHOD FOR PRODUCING A HYDROPHILIC ELECTRICAL CONDUCTOR AND ELECTRICAL CONDUCTOR

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHILEN ELEKTRISCHEN LEITERS UND ENTSPRECHENDER ELEKTRISCHER LEITER

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE HYDROPHILE ET CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT

Publication  
**EP 4354465 A1 20240417 (FR)**

Application  
**EP 23202020 A 20231006**

Priority  
FR 2210605 A 20221014

Abstract (fr)  
Pour fabriquer un conducteur (20) électrique comportant une couche extérieure (200) de fils et au moins une couche intérieure (202) de fils, on effectue une étape de traitement appliquée sur au moins une partie de la couche extérieure (200) et sur au moins une partie de l'au moins une couche intérieure (202). Ce traitement est adapté à rendre hydrophiles la couche extérieure (200) et l'au moins une couche intérieure (202).

IPC 8 full level  
**H01B 5/08** (2006.01); **H01B 5/00** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 5/004** (2013.01); **H01B 5/08** (2013.01); **H01B 13/0009** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3930113 A 19751230 - JOHANSEN INGE, et al
- [X] JP S59134507 A 19840802 - SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO
- [Y] US 4147890 A 19790403 - RABINOWITZ MARIO, et al
- [A] US 4759805 A 19880726 - SARUWATARI KOHICHI [JP], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4354465 A1 20240417**; FR 3140982 A1 20240419

DOCDB simple family (application)  
**EP 23202020 A 20231006**; FR 2210605 A 20221014