

Title (en)
Wire and method of preparing the same

Title (de)
Draht und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Fil et son procédé de fabrication

Publication
EP 0768680 A2 19970416 (DE)

Application
EP 96115883 A 19961004

Priority
DE 19538190 A 19951013

Abstract (en)
Prodn. of a wire (1) with a metal core (2) serving as an electrical conductor, surrounded by insulating layer(s) (3, 4, 5, 6) comprises cleaning the core, applying coating(s) (4) of a one-phase organic/inorganic copolymer, either directly or on an intermediate layer (3), and curing the coating (4). Also claimed is a coated wire.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Drahts (1) weist einen als elektrischen Leiter dienenden metallischen Kern (2), der von wenigstens einer elektrisch nicht leitenden Schicht (3, 4, 5, 6) umgeben ist. Vor dem Auftragen der Schichten (3, 4, 5, 6) wird der Kern (2) gereinigt. Anschließend wird der Kern (2) direkt oder unter Zwischenfügen einer Zwischenschicht (3) mit wenigstens einem Überzug (4) aus einem einphasigen organisch/anorganischen Copolymer beschichtet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 13/06

IPC 8 full level
H01B 3/30 (2006.01); **H01B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 3/308 (2013.01); **H01B 13/065** (2013.01)

Cited by
WO9908288A1; US6337442B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0768680 A2 19970416; EP 0768680 A3 19970716; DE 19538190 A1 19970417

DOCDB simple family (application)
EP 96115883 A 19961004; DE 19538190 A 19951013