

Title (en)
CABLE AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE

Title (de)
KABEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS

Title (fr)
CABLE ET PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN CABLE

Publication
EP 2983175 A1 20160210 (DE)

Application
EP 15179685 A 20150804

Priority
DE 102014215816 A 20140808

Abstract (de)
Das Kabel (2) umfasst zumindest eine Kabelader (4), welche einen Leiterkern (6) sowie eine Aderisolierung (8) aufweist. Die zumindest eine Kabelader (4) ist von einem zweilagigen Kabelmantel (16) umgeben, welcher innenliegend ein Glasseidengeflecht (18) aufweist, um das eine äußere Bandierung (20B) insbesondere aus einem PTFE-Band (22) angebracht ist. Durch die äußere Bandierung (20B) wird verhindert, dass einzelne Fäden des Glasseidengeflechts an die Umgebung gelangen und somit zu Hautreizungen bei der Handhabung führen können. Zudem werden durch die PTFE-Bandierung (20) die Gleiteigenschaften verbessert.

IPC 8 full level
H01B 3/04 (2006.01); **H01B 3/08** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/02** (2006.01); **H01B 7/29** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 3/04 (2013.01); **H01B 3/082** (2013.01); **H01B 3/445** (2013.01); **H01B 7/292** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2700672 A1 19780720 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH

Citation (search report)
• [XDAI] DE 2700672 A1 19780720 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH
• [A] EP 0041097 A1 19811209 - GORE & ASS [US]
• [A] CN 102446580 B 20140528 - SHANGHAI SPECIAL CABLE ELECTROTECHNICAL CO LTD
• [A] DE 840073 C 19520710 - DU PONT
• [A] US 2606134 A 19520805 - SANDERS PHILIP F

Cited by
CN110957072A; CN109036665A; US2022333481A1; CN110164611A; CN113113171A; CN114023499A

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 2983175 A1 20160210; EP 2983175 B1 20171115; DE 102014215816 A1 20160211

DOCDB simple family (application)
EP 15179685 A 20150804; DE 102014215816 A 20140808