

Title (en)

Composition for an energy and/or a telecommunication cable based on biopolymer

Title (de)

Zusammensetzung für Energie- und/oder Telekommunikationskabel auf Biopolymerbasis

Title (fr)

Composition pour cable d'énergie et/ou de télécommunication à base de biopolymère

Publication

EP 1939895 A2 20080702 (FR)

Application

EP 07150419 A 20071226

Priority

FR 0655944 A 20061226

Abstract (en)

A power and/or telecommunications cable comprises component element(s) having material extruded from an extrudable composition. The extrudable composition includes biopolymer of cellulose ester, starch complexed with a biodegradable polyester, polyhydroxyalkanoate, and/or polylactic acid with mixture of polylactic and polyester.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un câble d'énergie et/ou de télécommunication, comportant au moins un élément constitutif réalisé en un matériau extrudé issu d'une composition extrudable, caractérisé en ce que ladite composition extrudable comprend un biopolymère choisi parmi les polymères d'ester de cellulose, les polymères d'amidon complexé avec un polyester biodégradable, les polymères de polyhydroxyalkanoate, et/ou les polymères d'acide polylactique comprenant un mélange d'acide polylactique et de polyester.

IPC 8 full level

H01B 3/42 (2006.01); **H01B 3/18** (2006.01); **H01B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 3/185 (2013.01 - EP US); **H01B 3/30** (2013.01 - EP US); **H01B 3/422** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

JP 2004311063 A 20041104 - FUJIKURA LTD

Cited by

EP3026675A1; FR3029345A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1939895 A2 20080702; **EP 1939895 A3 20080709**; **EP 1939895 B1 20120425**; AT E555482 T1 20120515; EP 2244267 A1 20101027; FR 2910692 A1 20080627; US 2008153941 A1 20080626; US 7884143 B2 20110208

DOCDB simple family (application)

EP 07150419 A 20071226; AT 07150419 T 20071226; EP 10167309 A 20071226; FR 0655944 A 20061226; US 513307 A 20071221