

Title (en)

Electrical insulation material with increased electrical creep strength.

Title (de)

Elektrischer Isolierstoff mit hoher elektrischer Zeitstandfestigkeit.

Title (fr)

Matériau isolant électrique à résistance diélectrique durable.

Publication

**EP 0294543 A2 19881214 (DE)**

Application

**EP 88103274 A 19880303**

Priority

DE 3717971 A 19870527

Abstract (en)

Peroxidically crosslinked polyethylenes (CPE) are provided with increased electrical creep strength by incorporating therein organo-silicon compounds or silicon-hydrogen compounds, which do not effect crosslinking, as active compounds in a proportion of between 0.1 and 10 per cent (relative to the plastic).

Abstract (de)

Peroxidisch vernetzte Polyethylene (VPE) erhalten dadurch eine höhere elektrische Zeitstandfestigkeit, daß ihnen keine Vernetzung bewirkende Organosiliziumverbindungen bzw. Siliziumwasserstoffverbindungen in einem Anteil zwischen 0,1 and 10 Prozent (bezogen auf den Kunststoff) als Wirkstoffe einverleibt sind.

IPC 1-7

**H01B 3/44**

IPC 8 full level

**H01B 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 3/441** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0294543 A2 19881214; EP 0294543 A3 19900509**; DD 270794 A1 19890809; DE 3717971 A1 19881208; DK 188888 A 19881128; DK 188888 D0 19880407; NO 881649 D0 19880415; NO 881649 L 19881128; PL 272678 A1 19890220; PT 87167 A 19890531

DOCDB simple family (application)

**EP 88103274 A 19880303**; DD 31595988 A 19880520; DE 3717971 A 19870527; DK 188888 A 19880407; NO 881649 A 19880415; PL 27267888 A 19880525; PT 8716788 A 19880406