

Title (en)  
Electrical test cable

Title (de)  
Elektrisches Kontrollkabel

Title (fr)  
Câble de contrôle électrique

Publication  
**EP 1986198 A1 20081029 (FR)**

Application  
**EP 08154660 A 20080417**

Priority  
FR 0754760 A 20070427

Abstract (en)  
The cable has a set of strands made of electrically conductive material e.g. copper, extending in a longitudinal direction of the cable around a core which is made of polymer. The polymer is selected from polyethylene naphthalate, polyester and polyethylene terephthalate, and presents an elongation rate with rupture higher than seven percent and a tensile strength. The tensile strength resulting from the cable is higher than a predetermined limited value, and the strands are twisted around the core.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un câble de contrôle composite comportant un coeur en polymère et une pluralité de brins en un matériau électriquement conducteur s'étendant dans la direction longitudinale du câble autour dudit coeur. Selon l'invention, le polymère est choisi parmi les polymères présentant un taux d'allongement à la rupture supérieur à 7%, et une résistance à la traction telle que la résistance à la traction résultante du câble soit supérieure à une valeur limite prédéterminée.

IPC 8 full level  
**H01B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**H01B 3/421** (2013.01 - KR); **H01B 7/0009** (2013.01 - EP KR US); **H01B 7/1825** (2013.01 - EP KR US); **H01B 9/003** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)  
US 7145082 B2 20061205 - HOCHLEITHNER THOMAS [AT], et al

Citation (search report)

- [X] DE 4136227 A1 19930506
- [X] GB 1153070 A 19690521 - BRITISH INSULATED CALLENDERS [GB]
- [A] GB 1098704 A 19680110 - ASS ELECT IND
- [A] US 4097686 A 19780627 - GLADENBECK JURGEN, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1986198 A1 20081029**; CN 101295555 A 20081029; CN 101295555 B 20130710; FR 2915620 A1 20081031; FR 2915620 B1 20110211; KR 20080096446 A 20081030; US 2008296043 A1 20081204; US 7750245 B2 20100706

DOCDB simple family (application)  
**EP 08154660 A 20080417**; CN 200810109268 A 20080428; FR 0754760 A 20070427; KR 20080038652 A 20080425; US 14852508 A 20080418