

Title (en)  
Ribbon cable

Title (de)  
Flachbandkabel

Title (fr)  
Câble plat

Publication  
**EP 1870909 A1 20071226 (DE)**

Application  
**EP 07009560 A 20070512**

Priority  
DE 102006028727 A 20060620

Abstract (en)  
The cable (1) has electrical conductors (3) arranged in parallel at a distance in a plane (2), where the conductors are enclosed by an insulator (4) made of a thermoplastic resin. The insulator has an outer surface (5) running at a distance to another outer surface (6). End sections (9) of the cable are formed at lateral longitudinal ends (8) of the cable, where the sections connect the surfaces. The sections are extended and rounded in a longitudinal direction of the cable. The surfaces are projected in a direction of thickness and forms a transition (10) rounded to the surfaces.

Abstract (de)  
Flachbandkabel 1 mit mehreren in einer Ebene 2 nebeneinander beabstandet angeordneten elektrischen Leitern 3, die von einer Isolierung 4 aus einem thermoplastischen Kunststoff umschlossen sind, welche eine erste Außenfläche 5 aufweist, die mit Abstand zu der Ebene 2 verläuft, in der die Leiter 3 nebeneinander mit Abstand verlaufend angeordnet sind, eine zweite Außenfläche 6 aufweist, die mit Abstand zur ersten Außenfläche 5 verläuft, wobei der Abstand der beiden Außenflächen 5, 6 eine Dicke 7 bildet, an ihren seitlichen Längsenden 8 die beiden Außenflächen 5, 6 verbindende Endabschnitte 9 aufweist, die sich in Längsrichtung des Flachbandkabels 1 erstrecken und gerundet sind, wobei sie in Richtung der Dicke 7 die Außenflächen 5, 6 überragen und zu den Außenflächen 5, 6 gerundete Übergänge 10 bilden.

IPC 8 full level  
**H01B 7/08** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01B 7/0823** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5205** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• WO 0057432 A1 20000928 - CABLE DESIGN TECHNOLOGIES INC [US]  
• US 2005003709 A1 20050106 - NAGAMINE AKIRA [JP], et al  
• US 2002052141 A1 20020502 - HATTORI YASUHIRO [JP], et al

Citation (search report)  
• [X] WO 0057432 A1 20000928 - CABLE DESIGN TECHNOLOGIES INC [US]  
• [A] US 3301932 A 19670131 - CHISHOLM DOUGLAS S  
• [DA] US 2005003709 A1 20050106 - NAGAMINE AKIRA [JP], et al  
• [DA] US 2002052141 A1 20020502 - HATTORI YASUHIRO [JP], et al

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 YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1870909 A1 20071226**; DE 102006028727 A1 20080110; JP 2008047513 A 20080228; US 2008149364 A1 20080626

DOCDB simple family (application)  
**EP 07009560 A 20070512**; DE 102006028727 A 20060620; JP 2007160062 A 20070618; US 76492507 A 20070619