

Title (en)
CABLE

Title (de)
KABEL

Title (fr)
CÂBLE

Publication
EP 3882931 A1 20210922 (DE)

Application
EP 20163984 A 20200318

Priority
EP 20163984 A 20200318

Abstract (en)
[origin: WO2021185983A1] Cable, in particular data cable for transmitting data in telecommunications, message transmission or computer technology, comprising at least one conductor bundle (1) and one shield (2) for the shielding of the conductor bundle (1) and/or of wires (3, 4) of the conductor bundle (1), wherein the ratio of a lay length (L1) of the conductor bundle (1) to a lay length (L2) of the shield (2) is between 0.5 and 2.5.

Abstract (de)
Kabel, insbesondere Datenkabel zur Übertragung von Daten in der Telekommunikations-, Nachrichtenübertragungs- oder Computertechnik, umfassend zumindest ein Leiterbündel (1) sowie eine Schirmung (2) zur Abschirmung des Leiterbündels (1) und/oder von Adern (3,4) des Leiterbündels (1), dadurch gekennzeichnet, dass das Verhältnis einer Schlaglänge (L1) des Leiterbündels (1) zu einer Schlaglänge (L2) der Schirmung (2) zwischen 0,7 und 1,3 liegt.

IPC 8 full level
H01B 11/02 (2006.01); **H01B 11/06** (2006.01); **H01B 11/08** (2006.01); **H01B 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 11/06 (2013.01); **H01B 11/1025** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3172741 B1 20180912 - LEONI KABEL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] JP H01209604 A 19890823 - HIRAKAWA ELECTRIC WIRE MFG CO
• [X] EP 2498333 A1 20120912 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]
• [X] US 2014182881 A1 20140703 - HUANG DETIAN [JP], et al
• [X] US 2018075948 A1 20180315 - KOBAYASHI YUTO [JP]
• [Y] WO 0079545 A1 20001228 - BELDEN WIRE & CABLE CO [US], et al

Cited by
EP4297048A1

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 3882931 A1 20210922; DE 212021000163 U1 20220114; WO 2021185983 A1 20210923

DOCDB simple family (application)
EP 20163984 A 20200318; DE 212021000163 U 20210318; EP 2021056985 W 20210318