

Title (en)
Flexible electrical lead

Title (de)
Flexible elektrische Leitung

Title (fr)
Câble électrique flexible

Publication
EP 1327994 A2 20030716 (DE)

Application
EP 02080291 A 20021213

Priority
DE 10162739 A 20011220

Abstract (en)
Flexible electric cable, particularly in the form of a robot cable comprises a plastic outer cover (7) and a core (6) comprising at least one power or current line (1), at least one line (2) for transmission of high-frequency signals and at least one line (4) for transmission of low-frequency or control signals.

Abstract (de)
Es wird eine flexible elektrische Leitung beschrieben, insbesondere ein Roboterkabel mit einer Seele sowie einem die Seele umgebenden Mantel aus Kunststoff. Die Seele enthält zumindest eine Energieleitung bzw. Stromleitung (1), mindestens eine Leitung (2,3) zur Übertragung von Hochfrequenzsignalen, mindestens eine Leitung zur Übertragung von Niederfrequenzsignalen bzw. eine Steuerleitung (4). <IMAGE>

IPC 8 full level
H01B 3/44 (2006.01); **H01B 7/04** (2006.01); **H01B 9/00** (2006.01); **H01B 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 3/441 (2013.01 - EP US); **H01B 7/041** (2013.01 - EP US); **H01B 9/003** (2013.01 - EP US); **H01B 11/1091** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2065901A3; EP2584567A1; EP2019394A1; EP2124232A3; EP1768133A3; EP2269286A4; EP1616338A4; CN105390185A; CN105161203A; EP3285266A1; US9327424B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1327994 A2 20030716; **EP 1327994 A3 20031217**; DE 10162739 A1 20030703; US 2003121694 A1 20030703

DOCDB simple family (application)
EP 02080291 A 20021213; DE 10162739 A 20011220; US 32389002 A 20021220