

Title (en)

Electrical line

Title (de)

Elektrische Leitung

Title (fr)

Ligne électrique

Publication

**EP 1223589 A2 20020717 (DE)**

Application

**EP 01403138 A 20011206**

Priority

DE 10101641 A 20010116

Abstract (en)

Electrical line comprises an electrical conductor and an insulating layer surrounding the conductor. The conductor consists of a number of wire bundles made from a central metal core wire and copper wires surrounding the core wire. Preferred Features: The core wire is made from a steel having a strength of at least 1500 N/mm<sup>2</sup>, preferably made from a chromium-nickel steel having a strength of more than 1700 N/mm<sup>2</sup>.

Abstract (de)

Bei einer elektrischen Leitung, insbesondere Sensorleitung, mit einem elektrischen Leiter (1a,2a) und einer den Leiter umgebenden Isolierschicht (1 b,2b), besteht der Leiter (1a,2a) aus einer Vielzahl miteinander verseilter oder verwürgter Drahtbündel (4). Jedes Drahtbündel (4) weist einen zentralen Kerndraht (5) aus einem Metall mit hoher Zug- und Wechselbiegefestigkeit sowie mehrere um den Kerndraht (5) herumgeseilte Kupferdrähte (6) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 7/04**

IPC 8 full level

**H01B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 7/041** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1223589 A2 20020717; EP 1223589 A3 20030219; CA 2367667 A1 20020716; DE 10101641 A1 20020718; US 2002129969 A1 20020919**

DOCDB simple family (application)

**EP 01403138 A 20011206; CA 2367667 A 20020115; DE 10101641 A 20010116; US 4607902 A 20020116**