

Title (en)

Electrical cord or electrical cable

Title (de)

Elektrische Leitung oder elektrisches Kabel

Title (fr)

Cordon électrique ou câble électrique

Publication

EP 0938101 A2 19990825 (DE)

Application

EP 99400234 A 19990203

Priority

DE 19807527 A 19980221

Abstract (en)

The electrical cable has a number of cores (1) each with insulation (2). These are covered by two layers of insulation (3,4) . This is covered with a layer of screening (5) that is in a mesh form of a material with a relatively high permeability such that a high efficiency screening is provided against electromagnetic emissions.

Abstract (de)

Eine elektrische Leitung bzw. ein elektrisches Kabel mit zumindest einem mit einer elektrischen Isolierung (2) versehenen elektrischen Leiter (1) hat einen durch ein Drahtgeflecht (5) gebildeten Schirm (6), der Teilchen (7) hoher relativer Permeabilität aufweist. Dieser Schirm (6) hat eine sehr hohe Abschirmwirkung, so daß die elektromagnetische Strahlung der Leitung bzw. des Kabels wesentlich reduziert und die elektromagnetische Verträglichkeit sichergestellt ist. Aufgrund ihrer hohen Flexibilität eignet eine erfindungsgemäße Leitung insbesondere für Schleppkettenleitungen (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 9/02; **H01B 11/10**

IPC 8 full level

H01B 9/02 (2006.01); **H01B 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 9/024 (2013.01); **H01B 11/1033** (2013.01)

Cited by

EP2434500A1; EP2259271A3; EP2709113A1; DE102007041981A1; DE102016205423A1; WO2014140223A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FI FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0938101 A2 19990825; **EP 0938101 A3 20001018**; DE 19807527 A1 19990826

DOCDB simple family (application)

EP 99400234 A 19990203; DE 19807527 A 19980221