

Title (en)

Multifunctional hybrid supply cable for resources of a user station

Title (de)

Multifunktionelles Hybridversorgungskabel von Ressourcen einer Verbraucheranlage

Title (fr)

Câble hybride multifonctions d'alimentation des ressources d'un poste utilisateur

Publication

EP 1429348 A1 20040616 (FR)

Application

EP 03300246 A 20031209

Priority

FR 0215862 A 20021213

Abstract (en)

The multi-purpose cable (1) consists of a sleeve (2) containing at least two power cables (3) with a strong current and at least one data transmission cable (4) with a weak current, the cables being twisted in a spiral with a pitch of between 150 and 350 mm, and preferably 210 mm, round at least one central reinforcing core (5, 6). The cable can be connected e.g. to a single multi-socket outlet.

Abstract (fr)

L'invention concerne un câble hybride multifonctions d'alimentation des ressources d'un poste utilisateur comportant dans une gaine au moins deux câbles d'énergie à courant fort pour l'alimentation électrique et au moins un câble de données à faible courant. Selon l'invention, lesdits câbles sont toronnés selon une hélice de pas compris entre 150 et 350 mm. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 9/00

IPC 8 full level

H01B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 9/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1041585 A2 20001004 - CIT ALCATEL [FR]
- [AD] EP 0959547 A1 19991124 - SOULE MATERIEL ELECTR [FR]
- [A] DE 4244202 A1 19940630 - RHEYDT KABELWERK AG [DE]

Cited by

CN109147991A; CN102364585A; US9720469B2; US7940673B2; US7740501B2; WO2008149236A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1429348 A1 20040616; EP 1429348 B1 20090325; AT E426904 T1 20090415; DE 60326807 D1 20090507; ES 2323494 T3 20090717; FR 2848719 A1 20040618; FR 2848719 B1 20050304

DOCDB simple family (application)

EP 03300246 A 20031209; AT 03300246 T 20031209; DE 60326807 T 20031209; ES 03300246 T 20031209; FR 0215862 A 20021213