

Title (en)  
Cable for electrical installations

Title (de)  
Elektrische Installationsleitung

Title (fr)  
Câble pour installations électriques

Publication  
**EP 1191549 A2 20020327 (DE)**

Application  
**EP 01402279 A 20010903**

Priority  
DE 20016527 U 20000923

Abstract (en)  
An electrical installation cable, comprising a star arrangement of four stranded insulated conductor cores (A) surrounded by a screen (3), a safety conductor and an insulating sheath (5), is new. An electrical installation cable comprises an assembly of four insulated electrical conductor cores (A) stranded in a four-armed star arrangement, a screen (3) of two-side aluminum-coated plastic film (8) around the cores (A), tinned copper wires (4) stranded around the screen to act as a safety conductor and an insulating sheath (5) around the wires.

Abstract (de)  
Es wird eine elektrische Installationsleitung angegeben, in welcher aus isolierten elektrischen Leitern bestehende, der Stromführung dienende Adern zu einer Einheit zusammengefaßt sind. Zur gleichzeitigen, störungsfreien Nutzung der Leitung für hochfrequente Signale ist die Einheit aus vier zu einem Sternvierer miteinander verseilten Adern (A) aufgebaut. Über den Adern (A) ist ein Schirm (3) aus einer beidseitig mit Aluminium beschichteten Kunststoff-Folie (8) angeordnet. Um den Schirm (3) sind verzinnnte Kupferdrähte (4) mit der Funktion eines Schutzleiters herumverseilt und über den verzinnnten Kupferdrähten (4) ist ein aus Isoliermaterial bestehender Mantel (5) angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01B 11/10**

IPC 8 full level  
**H01B 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01B 11/1016** (2013.01 - EP US); **H01B 11/1041** (2013.01 - EP US); **H01B 11/005** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN103871669A; CN111681819A; AT515598A5; AT515598B1

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)  
**DE 20016527 U1 20001130**; EP 1191549 A2 20020327; EP 1191549 A3 20030205; US 2002036096 A1 20020328; US 6563052 B2 20030513

DOCDB simple family (application)  
**DE 20016527 U 20000923**; EP 01402279 A 20010903; US 95706701 A 20010921