

Title (en)
Set for producing an electric installation

Title (de)
Satz zur Herstellung einer elektrischen Installation

Title (fr)
Ensemble pour la fabrication d'une installation électrique

Publication
EP 2315217 A1 20110427 (DE)

Application
EP 10013281 A 20101004

Priority
DE 202009014294 U 20091022

Abstract (en)
The set (1) has a flat cable (3) e.g. hybrid cable, and a connection device (2) with tapping contacts (6) for strip-free tapping of the flat cable. The flat cable comprises a pair of data conductors (12) that run parallel to each other in an untwisted manner. The data conductors are surrounded by a screen (17), which comprises screen seams (19) on narrow sides of the flat cable. The tapping contacts are insulated against the screen, so that the data conductors are tapped by penetration of the screen through the tapping contacts. An independent claim is also included for a device for manufacturing an electrical installation.

Abstract (de)
Satz (1) von Teilen zum Herstellen einer elektrischen Installation. Der Satz weist Folgendes auf: - wenigstens ein Flachkabel (3) und wenigstens eine zum Flachkabel (3) komplementäre Anschlussvorrichtung (2) mit Anzapfkontakten (6) zum abisolierfreien Anzapfen des Flachkabels (3), - wobei das Flachkabel (3) mindestens ein Paar von Datenleitern (12) umfasst, - wobei die Datenleiter (12) unverdrillt parallel zueinander verlaufen, - wobei die Datenleiter (12) von einer Abschirmung (17) umgeben sind, die Nähte (19) nur auf den Schmalseiten des Flachkabels (3) aufweist, so dass über die Flachseiten keine Abschirmungsnäht (19) verläuft, abgesehen von einer ggf. vorhandenen Endnaht (20) am Ende der Abschirmung (17), - wobei die Anzapfkontakte (6) gegenüber der Abschirmung (17) isoliert sind, so dass die Datenleiter (12) unter Durchdringung der Abschirmung (17) durch die Anzapfkontakte (6) anzapfbar sind, ohne dass hierbei eine Durchdringung im Bereich einer Abschirmungsnäht (19) erfolgt.

IPC 8 full level
H01B 7/08 (2006.01); **H01R 12/67** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/0861 (2013.01); **H01R 12/67** (2013.01); **H01B 9/003** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4402837 C2 19980806 - DAETWYLER AG [CH], et al
• DE 102007041814 A1 20090305 - WOERTZ AG [CH]
• EP 0214276 B1 19890802
• US 5900588 A 19990504 - SPRINGER DENIS [US], et al
• CA 1242006 A 19880913 - KT IND LTD
• US 5367123 A 19941122 - PLUMMER III WALTER A [US], et al
• EP 0301859 A2 19890201 - KT TECHNOLOGIES INC [BB]

Citation (search report)
• [IDY] DE 102007041814 A1 20090305 - WOERTZ AG [CH]
• [YDA] EP 0214276 B1 19890802
• [A] US 4468089 A 19840828 - BROREIN WILLIAM J [US]
• [A] EP 0082700 A2 19830629 - AKZONA INC [US]

Cited by
EP3319179A1; EP2945224A1; DE102014208970A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202009014294 U1 20110224; EP 2315217 A1 20110427; EP 2315217 B1 20170419

DOCDB simple family (application)
DE 202009014294 U 20091022; EP 10013281 A 20101004