

Title (en)

Automation system with connecting element

Title (de)

Automatisierungssystem mit Anschlusselement

Title (fr)

Système d'automatisation doté d'un élément de raccordement

Publication

**EP 2323227 A1 20110518 (DE)**

Application

**EP 09175075 A 20091105**

Priority

EP 09175075 A 20091105

Abstract (en)

The system (100) has an automation equipment (90) e.g. programmable controller, comprising a connecting element (1) for connection with a data cable (80). An adaptation unit (5) is arranged such that a detachable connection with a receiving unit (4) is formed and a movement of the adaptation unit by the receiving unit is prevented. The adaptation unit has a connection unit (6) i.e. cutting and clamping device, that connects wires (50) of the data cable. A signal transmission unit (7) is arranged between the connection unit and a connecting element (2) of the adaptation unit.

Abstract (de)

Um die Zuführung von Datenleitungen zu einem Automatisierungsgerät 90 zu erleichtern und dabei insbesondere die Datensicherheit zu erhöhen, wird vorgeschlagen, ein Automatisierungsgerät 90 bereitzustellen, welches mit einem in einem Gehäuse 3 angeordneten ersten Anschlusselement 1 zur Verbindung mit einer Datenleitung 80, wobei das erste Anschlusselement 1 derart innerhalb des Gehäuses 3 angeordnet ist, dass es von einem Aufnahmemittel 4 umgeben ist, ein weiteres Adaptionismittel 5 mit einem zweiten Anschlusselement 2, wobei das Adaptionismittel 5 derart ausgestaltet ist, dass eine lösbare, formschlüssige Verbindung mit dem Aufnahmemittel 4 ausgebildet ist und eine Bewegung des Adaptionismittels 5 durch das Aufnahmemittel 4 verhindert ist, bereitzustellen. Zur Erhöhung der Kontaktsicherheit können nun Adern 50 eines Leitungsstückes 10 an ein Verbindungsmittel 6 in dem Adaptionismittel 5 angeschlossen werden.

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/533** (2006.01); **H01R 13/621** (2006.01); **H01R 24/00** (2011.01); **H01R 24/58** (2011.01); **H01R 24/64** (2011.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/2416** (2013.01); **H01R 13/516** (2013.01); **H01R 13/533** (2013.01); **H01R 13/6215** (2013.01); **H01R 13/65914** (2020.08); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 1624534 A2 20060208 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- [Y] DE 20106297 U1 20010705 - FESTO AG & CO [DE]
- [A] WO 2008027245 A1 20080306 - ADC TELECOMMUNICATIONS INC [US], et al
- [A] DE 202006018019 U1 20080313 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Citation (examination)

- EP 1775803 A1 20070418 - FCI CONNECTORS SINGAPORE PTE [SG]
- WO 9942877 A1 19990826 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH], et al
- WO 0051206 A1 20000831 - AMPHENOL CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2323227 A1 20110518**

DOCDB simple family (application)

**EP 09175075 A 20091105**