

Title (en)

Adapter element for connecting a motor vehicle cable tree with a ribbon cable

Title (de)

Adapterelement zum Verbinden eines Kfz-Kabelbaumes mit einem Flachbandkabel

Title (fr)

Élément d'adaptateur destiné à la liaison d'un faisceau de câbles de véhicule automobile avec un câble plat

Publication

EP 2544308 A1 20130109 (DE)

Application

EP 12168695 A 20120521

Priority

DE 102011078740 A 20110706

Abstract (en)

The adapter element (2) has a terminal end (18a) having a connecting point (20a) for receiving a conductor element (8), and a connection side (18b) with a connecting point (20b) for receiving a conductor element (10). The connecting point (20a) is provided for connection to wire harness element (6). The conductor element (8) is a discrete semiconductor element. The connection point (20b) is provided for connection to a ribbon cable element (4). The conductor element (10) is a conductor structure of ribbon cable. The circuit elements (8,10) are conductively connected. Independent claims are included for the following: (1) electronic component; and (2) vehicle.

Abstract (de)

Adapterelement (2) zum Verbinden eines Kfz-Kabelbaumes (6), aufweisend eine erste Anschlussseite (18a) mit einem ersten Verbindungspunkt (20a) zur Aufnahme zumindest eines ersten Leiterelementes (8) und eine zweite Anschlussseite (18b) mit einem zweiten Verbindungspunkt (20b) zur Aufnahme zumindest eines zweiten Leiterelementes (10), dadurch gekennzeichnet, dass der erste Verbindungspunkt (20a) zum Anschluss an ein Kfz-Kabelbaumelement (6) eingerichtet ist, wobei das zumindest eine erste Leiterelement (8) als ein diskretes Leiterelement eines Kfz-Kabelbaumes (6) ausgebildet ist, der zweite Verbindungspunkt (20b) zum Anschluss an ein Flachbandkabelement (4) eingerichtet ist, wobei das zumindest eine zweite Leiterelement (10) als ein Leiterelement des Flachbandkabels (4) ausgebildet ist und wobei im verbundenen Zustand das zumindest eine erste Leiterelement (8) und das zumindest eine zweite Leiterelement (10) leitfähig verbunden sind.

IPC 8 full level

H01R 12/67 (2011.01); **B60R 16/02** (2006.01); **H01R 12/63** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/63 (2013.01); **H01R 12/675** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10209524 A1 20031009 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]
- [XI] DE 20106174 U1 20010913 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]
- [XI] US 5309634 A 19940510 - VAN ORDER KIM L [US], et al
- [XI] EP 0991151 A2 20000405 - CIT ALCATEL [FR]
- [XI] US 7156686 B1 20070102 - SEKELA WILLIAM [US], et al
- [XI] EP 0866520 A2 19980923 - PRINCE CORP [US]

Cited by

CN112005440A

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)

EP 2544308 A1 20130109; DE 102011078740 A1 20130110

DOCDB simple family (application)

EP 12168695 A 20120521; DE 102011078740 A 20110706