

Title (en)  
Electronic module

Title (de)  
Elektronikmodul

Title (fr)  
Module électronique

Publication  
**EP 1524725 A1 20050420 (DE)**

Application  
**EP 03023448 A 20031018**

Priority  
EP 03023448 A 20031018

Abstract (en)  
The electronic module has a housing (13) enclosing an electronic circuit device, connected to at least one cylindrical current rail (16) fitting through an opening in the housing. The current rail has a plate-shaped termination tag (24), projecting through an opening of a base plate (28) of a termination unit (26) and secured in position by a retaining element (58,86) on the inside of the termination unit. An independent claim for an assembly method for an electronic module is also included.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Elektronikmodul, welches ein Gehäuse und eine darin angeordnete elektronische Schaltungsanordnung und mindestens eine mit der Schaltungsanordnung verbundene zylindrische Stromschiene umfasst, die eine am Gehäuse ausgebildete Öffnung durchgreift, um einen Anschlussbereich mit elektrischen Anschlussleitern auszubilden. Die Erfindung sieht zur Ausbildung eines zugentlasteten und vor äußeren Einflüssen geschützten Moduls vor, an der Stromschiene eine im Wesentlichen plattenförmige Anschlussfahne auszubilden, deren radiale Erstreckung die der Stromschiene übertrifft. Des Weiteren wird zur Ausbildung des Anschlussbereichs vorgeschlagen, an dem Gehäuse eine Anschlusseinheit anzuordnen, welche eine an dem Gehäuse anliegende Grundplatte mit einer Öffnung aufweist, durch welche die Anschlussfahne zumindest teilweise hindurchgeführt und formschlüssig von der Anschlusseinheit aufgenommen werden kann. Die Stromschiene wird durch ein gehäuseseitig an der Anschlusseinheit angeordnetes Verschlusselement lagegesichert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 9/24**; **H01R 13/426**

IPC 8 full level  
**H01R 9/24** (2006.01); **H01R 13/426** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 9/2433** (2013.01 - EP US); **H01R 13/426** (2013.01 - EP US); **H01R 12/515** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] CH 658549 A5 19861114 - SIEMENS AG ALBIS  
• [A] EP 0763873 A1 19970319 - ELECTRO TERMINAL GMBH [AT]  
• [A] US 2002048994 A1 20020425 - OOTA KOUJI [JP], et al

Cited by  
DE102009045976A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1524725 A1 20050420**; **EP 1524725 B1 20061213**; DE 50305970 D1 20070125; US 2005085137 A1 20050421; US 7112741 B2 20060926

DOCDB simple family (application)  
**EP 03023448 A 20031018**; DE 50305970 T 20031018; US 96620604 A 20041015