

Title (en)
Connector with collapsible contact elements

Title (de)
Steckverbinder mit verschiebbaren Kontaktelementen

Title (fr)
Connecteur avec éléments de contact rétractables

Publication
EP 1335454 A1 20030813 (DE)

Application
EP 03000545 A 20030110

Priority
DE 10203150 A 20020128

Abstract (en)
The device (5) has a bearer defining an accommodation volume (12) for the plug-in card (9), at least one guide opening in the bearer opening into the accommodation volume, a contact element (20) arranged to move in the guide opening, a spring biasing the contact element towards the accommodation chamber and a conducting track electrically connected to the contact element.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder (5) zur Aufnahme einer Steckkarte (9) weist einen Träger (10) auf, der einen Aufnahmeraum (12) für die Steckkarte (9) definiert, mindestens eine Führungsöffnung (16), die in dem Träger (10) ausgebildet ist und die in dem Aufnahmeraum (12) mündet, ein Kontaktelement (20; 120), das verschiebbar in der Führungsöffnung (16) angeordnet ist, eine Feder (52), die das Kontaktelement (20; 120) zum Aufnahmeraum (12) hin beaufschlagt, und eine Leiterbahn (38; 39), die mit dem Kontaktelement (20; 120) elektrisch leitend verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/18; **H01R 12/28**; **H05K 1/11**

IPC 8 full level
H01R 12/04 (2006.01); **H01R 12/20** (2006.01); **H01R 12/79** (2011.01); **H05K 1/11** (2006.01); **H01R 4/50** (2006.01); **H01R 4/52** (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01); **H01R 12/61** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/79 (2013.01 - EP US); **H01R 4/5058** (2013.01 - EP US); **H01R 4/52** (2013.01 - EP US); **H01R 12/613** (2013.01 - EP US); **H01R 12/714** (2013.01 - EP US); **H01R 13/658** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 4157857 A 19790612 - SABO JULIUS A [US]
- [Y] US 5256073 A 19931026 - REYMOND WELLES K [US], et al
- [YA] US 6299476 B1 20011009 - SCHRAMME STEPHAN H [US], et al
- [A] FR 1434935 A 19660415 - SANDERS ASSOCIATES INC

Cited by
DE102009046928A1; DE102016217667A1; DE102016217667B4; EP2562885A3; WO2012107314A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1335454 A1 20030813; DE 10203150 A1 20030731; US 2003143873 A1 20030731; US 6857908 B2 20050222

DOCDB simple family (application)
EP 03000545 A 20030110; DE 10203150 A 20020128; US 34846203 A 20030121