

Title (en)
Electric connecting element

Title (de)
Elektrisches Anschlusselement

Title (fr)
Élément de raccordement électrique

Publication
EP 2065982 A1 20090603 (DE)

Application
EP 07023257 A 20071130

Priority
EP 07023257 A 20071130

Abstract (en)
The element (10) has a ring and/or circumferential section (12) and a number of interlocking wings (17) curved from a sheet plane on a side (32) of a sheet. A central section (14) is surrounded by the ring and/or circumferential section, and is integrally attached with the ring and/or circumferential section by a number of spokes (16) such that each spoke steep in a circumferential direction of one of the wings. The central section includes a design of a circular disk, which is free from through holes. Each spoke and/or each wing includes a design of a circular ring cut-out.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein elektrisches Anschlusselement, welches als Stanzteil aus einem Metallblech gefertigt ist und einen Ringabschnitt sowie eine Vielzahl von aus der Blechebene auf eine erste Seite des Blechs heraus gebogene Verriegelungsflügel aufweist. Darüber hinaus weist das Anschlusselement einen Zentralabschnitt auf, welcher von dem Ringabschnitt umgeben und mit diesem über eine Vielzahl von Speichen einstückig verbunden ist, wobei von jeder der Speichen in Umfangsrichtung einer der Verriegelungsflügel absteht.

IPC 8 full level
H01R 13/28 (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01); **H01R 13/213** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/213 (2013.01); **H01R 13/28** (2013.01); **H01R 11/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 5759056 A 19980602 - COSTELLO MARTIN DAVID [US], et al
- [A] US 5529509 A 19960625 - HAYES EARL J [US], et al
- [A] EP 1746686 A1 20070124 - DELPHI TECH INC [US]
- [A] EP 0663703 A2 19950719 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [A] US 5865638 A 19990202 - TRAFTON MICHAEL L [US]
- [A] US 2007178732 A1 20070802 - KHALIFA ALY [US], et al

Cited by
EP2551963A1; WO2015002240A1; US9450323B2; DE112014003142B4; JP2015011961A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2065982 A1 20090603; **EP 2065982 B1 20100714**; AT E474345 T1 20100715; DE 502007004420 D1 20100826

DOCDB simple family (application)
EP 07023257 A 20071130; AT 07023257 T 20071130; DE 502007004420 T 20071130