

Title (en)
Battery terminal with vertical screw connection

Title (de)
Batterieklammer mit Vertikalverschraubung

Title (fr)
Borne de batterie avec vissage vertical

Publication
EP 2713445 A1 20140402 (DE)

Application
EP 13186372 A 20130927

Priority
• EP 12186512 A 20120928
• EP 13186372 A 20130927

Abstract (en)
The battery terminal has a first actuation area formed at a ring portion (100). Two ends of actuation area are arranged relative to each other. A clamping element is provided with a screw thread and a mating surface. The clamping element arranged along a screw thread axle relative to ring portion, is moveable to move mating surface along actuation area so that ring portion is contracted in sequence of the movement, and main portion is firmly connected with pole of battery. A spacing formed between axles of ring portion and screw thread axles is larger than diameter of ring portion.

Abstract (de)
Eine Batterieklammer zur Herstellung eines elektrischen Kontakts zu einem Pol einer Batterie weist einen Ringabschnitt ein Klemmelement auf. An dem Ringabschnitt ist zumindest eine Betätigungsfläche ausgebildet. Die Betätigungsfläche ist in Umfangsrichtung des Ringabschnitts geneigt, das heißt, ein erstes Ende der Betätigungsfläche ist relative zu einem zweiten Ende der Betätigungsfläche in Umfangsrichtung des Ringabschnitts versetzt angeordnet. Das Klemmelement ist entlang der Betätigungsfläche bewegbar, so dass der Ringabschnitt in Folge der Bewegung zusammengezogen werden kann und bei entgegengesetzter Bewegung wieder auseinandergeht.

IPC 8 full level
H01R 11/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/283 (2013.01); **H01R 11/286** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0451488 A1 19911016 - HAUSEN AUTO KABEL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] JP 2004235135 A 20040819 - YAZAKI CORP
• [XYI] DE 4138547 C1 19921119
• [XYI] US 5302143 A 19940412 - INOUE NORI [JP], et al
• [YA] JP H1064611 A 19980306 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS
• [A] DE 4226563 C1 19931209 - HAUSEN AUTO KABEL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE102016012216A1

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 2713444 A1 20140402; EP 2713445 A1 20140402; EP 2713445 B1 20160824

DOCDB simple family (application)
EP 12186512 A 20120928; EP 13186372 A 20130927