

Title (en)
CONNECTING ELEMENT

Title (de)
VERBINDUNGSELEMENT

Title (fr)
ÉLEMENT DE LIAISON

Publication
EP 2996200 A1 20160316 (DE)

Application
EP 15184472 A 20150909

Priority
AT 506302014 A 20140910

Abstract (de)
Ein eine Isolierung (2) aufweisendes, aus Einzelleitern (3) wie Drähten oder Litzen aus Leichtmetall, vorzugsweise Aluminium oder Aluminiumlegierungen aufgebautes Kabel (4) abschließendes Verbindungselement (1) für die elektrische Verbindung zwischen dem Kabel (4) und einem Kontaktbauteil eines Verbrauchers. Es ist vorgesehen, dass das Verbindungselement (1) eine Kontakthülse (7) umfasst, in welcher kontaktbauteilseitige Endabschnitte (6) der Einzelleiter (3) aufgenommen sind und welche Kontakthülse (7) einen ersten Bereich (8) aufweist, in welchem die Kontakthülse (7) mit den Endabschnitten (6) vorzugsweise formschlüssig verpresst ist und einen zweiten, die Endabschnitte (6) überragenden Bereich (9), welcher zu einem Anschlussabschnitt (14) umgeformt ist, wobei die Endabschnitte (6) in ihren Endbereichen mittels eines Lotes (12), vorzugsweise eines Zinklotes verlötet sind.

IPC 8 full level
H01R 4/18 (2006.01); **H01R 4/62** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
H01R 4/187 (2013.01 - AT EP); **H01R 4/625** (2013.01 - EP); **H01R 4/023** (2013.01 - EP); **H01R 4/20** (2013.01 - EP); **H01R 43/0235** (2013.01 - EP); **H01R 43/0484** (2013.01 - EP); **H01R 43/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2004047227 A1 20040603 - GEBAUER & GRILLER [AT], et al
- [XI] WO 2005055371 A1 20050616 - LEONI BORDNETZ SYS GMBH & CO [DE], et al
- [YA] DE 102011011409 A1 20120816 - AUTO KABEL MAN GMBH [DE]
- [A] DE 10346160 B3 20050714 - EDELHOFF ADOLF FEINDRAHTWERK [DE]
- [A] WO 2005091439 A1 20050929 - GEBAUER & GRILLER [AT], et al
- [A] WO 2012107873 A1 20120816 - CEMBRE SPA [IT], et al

Cited by
WO2022156969A1

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 2996200 A1 20160316; AT 516232 A1 20160315; AT 516232 B1 20160815

DOCDB simple family (application)
EP 15184472 A 20150909; AT 506302014 A 20140910