

Title (en)  
FEMALE ELECTRICAL TERMINAL AND METHOD FOR MOUNTING A FEMALE ELECTRICAL TERMINAL

Title (de)  
ELEKTRISCHE ANSCHLUSSBUCHSE UND MONTAGEVERFAHREN EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSBUCHSE

Title (fr)  
BORNE ÉLECTRIQUE FEMELLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE BORNE ÉLECTRIQUE FEMELLE

Publication  
**EP 3599669 A1 20200129 (FR)**

Application  
**EP 19188268 A 20190725**

Priority  
FR 1857004 A 20180727

Abstract (fr)  
L'invention concerne un ensemble de connexion comprenant une borne femelle (6) et une borne mâle. La borne femelle (6) comporte des languettes (13) électriquement conductrices disposées en couronne et un élément de protection (24) avec un doigt (26), placé au sein de la couronne pour éviter un contact involontaire, par l'intérieur de la couronne, avec les languettes conductrices (13). La borne mâle comporte une broche avec une cavité pour recevoir une portion du doigt lorsque les bornes femelle (6) et mâle sont accouplées. L'invention concerne également un procédé de montage de l'élément de protection sur une borne femelle (6).

IPC 8 full level  
**H01R 13/11** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/04** (2006.01); **H01R 13/443** (2006.01); **H01R 13/424** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/184** (2013.01); **H01R 13/04** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 13/443** (2013.01); **H01R 13/424** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2010029391 A1 20100318 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al  
• EP 3208892 A1 20170823 - ILIE RAZVAN [FR]  
• WO 9629761 A1 19960926 - WHITAKER CORP [US]

Citation (search report)  
• [X] EP 3208892 A1 20170823 - ILIE RAZVAN [FR]  
• [X] WO 9629761 A1 19960926 - WHITAKER CORP [US]  
• [A] US 4818237 A 19890404 - WEBER RONALD M [US]

Cited by  
EP4366096A1

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 3599669 A1 20200129**; FR 3084531 A1 20200131; FR 3084531 B1 20230512

DOCDB simple family (application)  
**EP 19188268 A 20190725**; FR 1857004 A 20180727