

Title (en)  
POTENTIAL DISTRIBUTION ARRANGEMENT

Title (de)  
POTENTIALVERTEILERANORDNUNG

Title (fr)  
AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DES POTENTIELS

Publication  
**EP 3961818 A1 20220302 (DE)**

Application  
**EP 21191837 A 20210818**

Priority  
LU 102017 A 20200825

Abstract (en)  
[origin: CN114122758A] The invention relates to a potential distribution device for an electrical conductor, comprising: at least one feed element which is adapted to be electrically connected to a first electrical conductor; and at least one distribution element which is adapted to be electrically connected to the at least one second electrical conductor, the feed-in element having a first plug and the distribution element having a corresponding second plug that can be plugged together with the first plug for the electrical connection of the feed-in element and the distribution element, the first electrical conductor and the second electrical conductor are electrically connected.

Abstract (de)  
Eine Potentialverteileranordnung für elektrische Leiter, aufweisend: zumindest ein Einspeiseelement angepasst zur elektrischen Verbindung mit einem ersten elektrischen Leiter; und zumindest ein Verteilerelement angepasst zur elektrischen Verbindung mit zumindest einem zweiten elektrischen Leiter, wobei das Einspeiseelement ein erstes Steckelement aufweist und das Verteilerelement ein mit dem ersten Steckelement zusammensteckbares korrespondierendes zweites Steckelement aufweist zur elektrischen Verbindung des Einspeiseelements und des Verteilerelementes zum elektrischen Verbinden des ersten elektrischen Leiters und des zweiten elektrischen Leiters.

IPC 8 full level  
**H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/05** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**H01R 9/2458** (2013.01 - EP); **H01R 9/2625** (2013.01 - CN); **H01R 9/2675** (2013.01 - CN EP); **H01R 13/055** (2013.01 - EP); **H01R 13/113** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 2562879 A2 20130227 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [X] FR 2889366 A1 20070202 - LOIACONO HERVE [FR], et al
- [XI] DE 19718996 C1 19980604 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] EP 3621161 A1 20200311 - TE CONNECTIVITY GERMANY GMBH [DE]

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 3961818 A1 20220302**; CN 114122758 A 20220301; LU 102017 B1 20220225

DOCDB simple family (application)  
**EP 21191837 A 20210818**; CN 202110974439 A 20210824; LU 102017 A 20200825