

Title (en)
BUSBAR

Title (de)
STROMSCHIENE

Title (fr)
RAIL D'ALIMENTATION

Publication
EP 4261849 A1 20231018 (DE)

Application
EP 22168648 A 20220415

Priority
EP 22168648 A 20220415

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stromschiene (1) zur Leitung von elektrischem Strom in einem Leitungssystem, wobei die Stromschiene (1) einen elektrisch leitenden Leiterkern (2) und eine den Leiterkern (2) ummantelnde elektrisch isolierende Beschichtung (3) aufweist, wobei die isolierende Beschichtung (3) zumindest eine Isolationsschicht (4) aus einem thermoplastischen Kunststoff umfasst. Um zu gewährleisten, dass die erforderlichen "Notisolations"-Eigenschaften in Extremsituationen über einen möglichst langen Zeitraum aufrecht erhalten werden können, ohne dass es zu einer Ablösung der für die "Notisolations"-Eigenschaften zuständigen Schicht kommt, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die isolierende Beschichtung (3) eine, den Leiterkern (2) bezogen auf eine Leiterachse (5) umhüllende, ein- oder mehrlagige Glasfaser-Wickelschicht (6) aufweist.

IPC 8 full level
H01B 7/08 (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01); **H01B 7/29** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 3/08 (2013.01); **H01B 3/084** (2013.01); **H01B 7/08** (2013.01); **H01B 7/183** (2013.01); **H01B 7/29** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CN 210295951 U 20200410 - HENAN HUAYANG ELECTRICAL TECH GROUP CO LTD
• [X] CN 108777191 A 20181109 - NANJING CHUQING ELECTRONIC TECH CO LTD
• [X] CN 209657840 U 20191119 - SHANGHAI SHENMAO MAGNET WIRE CO LTD
• [X] CN 103474141 A 20131225 - HUNAN XINXIN CABLE CO LTD
• [A] DE 3220392 A1 19831201 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4261849 A1 20231018

DOCDB simple family (application)
EP 22168648 A 20220415