

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2021 年 1 月 7 日 (07.01.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/000727 A1

(51) 国际专利分类号:
D01F 6/60 (2006.01) *B32B 3/12* (2006.01)
C09J 163/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/096445

(22) 国际申请日: 2020 年 6 月 17 日 (17.06.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910591470.2 2019 年 7 月 2 日 (02.07.2019) CN

(71) 申请人: 中车长春轨道客车股份有限公司 (CRRC CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。

(72) 发明人: 邓海 (DENG, Hai); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。董雪妍 (DONG, Xueyan); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。金晓明 (JIN, Xiaoming); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。金晶 (JIN, Jing); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。刘涛 (LIU, Tao); 中国吉林省长春市长客路 2001, Jilin 130000 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: ARAMID 1313 MESH FIBERS AND PREPARATION METHOD THEREFOR, ARAMID EPOXY RESIN GLUE AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 芳纶 1313 网状纤维及其制备方法、芳纶环氧树脂胶及其制备方法

(57) Abstract: Provided are aramid 1313 mesh fibers, which are flocculent fiber mass form aramid 1313 fibers, and aramid 1313 fiber filaments are interwoven to form a three-dimensional mesh structure. The aramid 1313 mesh fibers are used in an epoxy resin glue to obtain an aramid epoxy resin glue, and the aramid epoxy resin glue is used to prepare an aramid paper honeycomb composite part.

(57) 摘要: 提供芳纶 1313 网状纤维, 芳纶 1313 纤维为絮状纤维团状芳纶 1313 纤维, 芳纶 1313 纤维丝之间交织形成立体网状结构。芳纶 1313 网状纤维用于环氧树脂胶中得到芳纶环氧树脂胶, 该芳纶环氧树脂胶用于制备芳纶纸蜂窝复合件。



WO 2021/000727 A1