

(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
2022 年 6 月 9 日 (09.06.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/116363 A1

- (51) 国际专利分类号:
C09J 133/24 (2006.01) *C09J 135/00* (2006.01)
C09J 177/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/070695
- (22) 国际申请日: 2021 年 1 月 7 日 (07.01.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202011390263.X 2020 年 12 月 2 日 (02.12.2020) CN
- (71) 申请人: 北京化工大学(BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路15号, Beijing 100029 (CN)。
- (72) 发明人: 杨万泰(YANG, Wantai); 中国北京市朝阳区北三环东路 15 号, Beijing 100029 (CN)。徐灿(XU, Can); 中国北京市朝阳区北三环东路 15 号, Beijing 100029 (CN)。赵长稳(ZHAO, Changwen); 中国北京市朝阳区北三环东路15号, Beijing 100029 (CN)。陈楚轩(CHEN, Chuxuan); 中国北京市朝阳区北三环东路 15 号, Beijing 100029 (CN)。陈冬(CHEN, Dong); 中国北京市朝阳区北三环东路 15 号, Beijing 100029 (CN)。马育红(MA, Yuhong); 中国北京市朝阳区北三环东路15号, Beijing 100029 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市中咨律师事务所(ZHONGZI LAW OFFICE); 中国北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦7层, Beijing 100034 (CN)。

(54) Title: ADHESIVE AND ARTIFICIAL BOARD PRODUCED USING SAME

(54) 发明名称: 粘合剂和用其制备的人造板

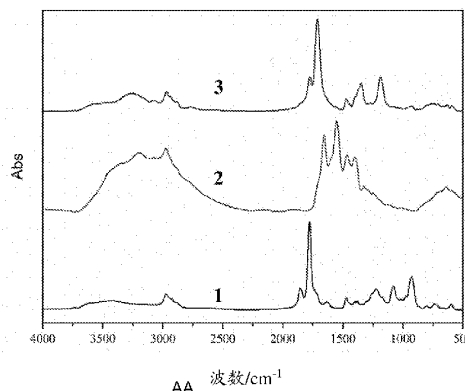


图 1

AA Wave number/cm-1

(57) Abstract: The present disclosure relates to an adhesive, the adhesive comprising at least one copolymer A, the copolymer A having at least one repeating unit with an amide group and a carboxyl group and/or an ammonium salt thereof, and at least one other repeating unit different from the repeating unit with the amide group and carboxyl and/or ammonium salt thereof. The present disclosure also relates to an artificial board produced by a lignocellulose material and the adhesive, and a production method for the artificial board.

(57) 摘要: 本公开涉及一种粘合剂, 所述粘合剂包含至少一种下述共聚物A: 所述共聚物A具有至少一种带有酰胺基团与羧基和/或其铵盐的重复单元和至少一种不同于所述带有酰胺基团与羧基和/或其铵盐的其它重复单元。本公开还涉及由木素纤维素材料和所述粘合剂形成的人造板和制造人造板的方法。

[见续页]

WO 2022/116363 A1

(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, IT, 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))。