

(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 2022/116362 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/CN2021/070694

(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:
202011390257.4 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)。 陈
楚轩(CHEN, Chuxuan); 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)。 徐灿(XU, Can);
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)。

(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,

(54) Title: ADHESIVE COMPRISING COPOLYMER HAVING REPEATING UNIT OF AMIDE GROUP AND CARBOXYL
GROUP AND/OR AMMONIUM SALT THEREOF, AND WOOD-BASED PANEL USING SAME

(54) 发明名称: 包含具有酰胺基团与羧基和/或其铵盐的重复单元的共聚物的粘合剂和用其制备的人造板

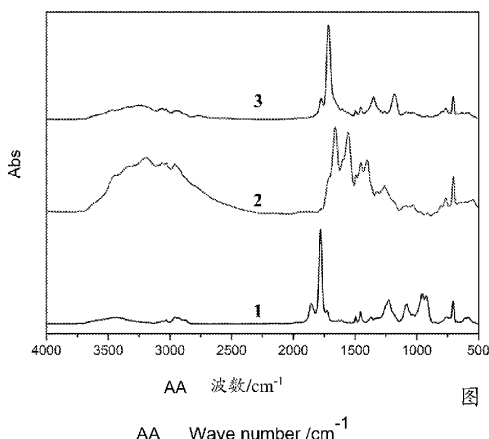


图 1

(57) Abstract: The present disclosure relates to an adhesive. The ad-
hesive contains at least one copolymer A, and the copolymer A has at
least one repeating unit having an amide group and a carboxyl group
and/or ammonium salt thereof and at least one repeating unit different
from the repeating unit having the amide group and the carboxyl group
and/or ammonium salt thereof. The present disclosure further relates
to a wood-based panel formed by a lignocellulosic material and the
adhesive, and a method for manufacturing the wood-based panel.

(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]

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))。