

(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
2019 年 5 月 2 日 (02.05.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/080877 A1

(51) 国际专利分类号:
C08F 220/02 (2006.01) *C08F 220/62* (2006.01)
C08F 220/04 (2006.01) *C08F 220/64* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/111685

(22) 国际申请日: 2018 年 10 月 24 日 (24.10.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201711008111.7 2017 年 10 月 24 日 (24.10.2017) CN

(71) 申请人: 中国石油化工股份有限公司 (CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区朝阳门北大街 22 号, Beijing 100728 (CN)。中国石油化工股份有限公司北京化工研究院 (BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。

(72) 发明人: 高榕 (GAO, Rong); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。郭子芳 (GUO, Zifang); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。周俊领 (ZHOU, Junling); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。刘东兵 (LIU, Dongbing);

中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。傅捷 (FU, Jie); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。赖菁菁 (LAI, Jingjing); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。黄廷杰 (HUANG, Tingjie); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。徐世媛 (XU, Shiyuan); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。李欣阳 (LI, Xinyang); 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。

(74) 代理人: 北京聿宏知识产权代理有限公司 (YUHONG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市西城区宣武门外大街 6 号庄胜广场第一座西翼 713 室吴大建 / 霍玉娟, Beijing 100052 (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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: COPOLYMER OF OLEFIN AND UNSATURATED CARBOXYLIC ACID OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE

(54) 发明名称: 烯烃与不饱和羧酸或不饱和羧酸衍生物的共聚物

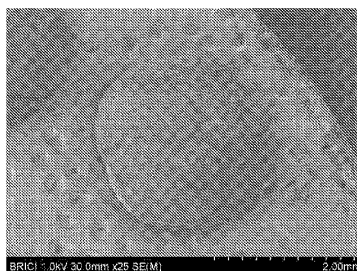


图 1

(57) Abstract: The invention provides a copolymer of an olefin and an unsaturated carboxylic acid or an unsaturated carboxylic acid derivative, said copolymer being a spherical and/or spherical-like polymer. The polymer provided by the invention exhibits a good morphology and has good prospects in industrial use.

(57) 摘要: 本发明提供了一种烯烃与不饱和羧酸或不饱和羧酸的衍生物的共聚物, 所述共聚物为球形和/或类球形聚合物。本发明提供的聚合物的形态良好, 具有良好的工业应用前景。

[见续页]



WO 2019/080877 A1

(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)。

根据细则4.17的声明:

— 发明人资格 (细则4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。