

# (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  
2010 年 10 月 21 日 (21.10.2010)

PCT

(10) 国际公布号  
WO 2010/118641 A1

- (51) 国际专利分类号:  
C08F 4/654 (2006.01) C08F 10/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/000515
- (22) 国际申请日: 2010 年 4 月 16 日 (16.04.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
200910082420.8 2009 年 4 月 17 日 (17.04.2009) CN  
200910163055.3 2009 年 8 月 21 日 (21.08.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 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; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 谭忠 (TAN, Zhong) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。严立安 (YAN, Li'an) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。徐秀东 (XU, Xiudong) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。周奇龙 (ZHOU, Qilong) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。宋维玮 (SONG, Weiwei) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。李凤奎 (LI, Fengkui) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。尹珊珊 (YIN, Shanshan) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区

北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。于金华 (YU, Jinhua) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。王迎 (WANG, Ying) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。任春红 (REN, Chunhong) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区北三环东路 14 号, Beijing 100013 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街 2 号万通新世界广场 8 层, Beijing 100037 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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。

(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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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: CATALYST COMPONENT USED FOR OLEFIN POLYMERIZATION, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND CATALYST CONTAINING THE SAME

(54) 发明名称: 一种用于烯烃聚合的催化剂组分、其制备方法及其包含该催化剂组分的催化剂

(57) Abstract: A process for preparing a solid particle-type catalyst component used for olefin polymerization which contains magnesium, titanium, halogen, and an electron donor as essential ingredients, a catalyst component obtained by the process, and a catalyst containing the catalyst component.

(57) 摘要:

本发明公开了一种以镁、钛、卤素和给电子体为基本成分的固体颗粒型用于烯烃聚合的催化剂组分的制备方法、由该方法得到的催化剂组分及包含该催化剂组分的催化剂。



WO 2010/118641 A1