

(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
2011 年 12 月 29 日 (29.12.2011)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2011/160427 A1

- (51) 国际专利分类号:
C10L 1/04 (2006.01) C10L 1/185 (2006.01)
C10L 1/182 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/000969
- (22) 国际申请日: 2011 年 6 月 10 日 (10.06.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201010214479.0 2010 年 6 月 21 日 (21.06.2010) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 周向进 (ZHOU, Xiangjin) [CN/CN]; 中国
北京市朝阳区朝阳门北大街 22 号 2101 室, Beijing
100728 (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 (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, 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))。

(54) Title: CLEAR, HIGH EFFICIENT AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY GASOLINE PRODUCT

(54) 发明名称: 一种清洁高效环保的汽油产品

(57) Abstract: A clear, high efficient and environmentally friendly gasoline product with main fraction of C6-C11 has low octane number and relatively low self-firing point, and it can be pressed to combust when the compression ratio of the internal-combustion engine is 16-19. Small amount of ethanol or dimethyl ether can be added into the gasoline product.

(57) 摘要:

一种清洁高效环保的汽油产品, 主要馏分为 C6-C11 烷烃, 具有低辛烷值, 其自然燃点温度较低, 当内燃机压缩比为 16~19 时能够在内燃机内部被压燃; 该汽油产品内可添加少量乙醇或二甲醚。

WO 2011/160427 A1