(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
2016 年 1 月 21 日 (21.01.2016)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2016/008442 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/21 (2006.01) *A61K 9/127* (2006.01)
A61K 36/8994 (2006.01) *A61K 9/10* (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01) *A61K 9/08* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2015/084297

(22) 国际申请日: 2015 年 7 月 17 日 (17.07.2015)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201410343083.4 2014 年 7 月 18 日 (18.07.2014) CN

(71) 申请人: **浙江康莱特集团有限公司 (ZHEJIANG KANGLAITE GROUP CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国浙江省杭州市下沙经济技术开发区 16 号路, Zhejiang 310018 (CN)。

(72) 发明人: **李大鹏 (LI, Dapeng)**; 中国浙江省杭州市下沙经济技术开发区 16 号路, Zhejiang 310018 (CN)。

(74) 代理人: **上海三和万国知识产权代理事务所（普通合伙） (SANHE INTERNATIONAL IP ATTORNEYS(GP))**; 中国上海市莘闵高新技术暨归国留学生科技创业园金都路 4299 号 D 栋 578 号, Shanghai 201108 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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。

(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:
— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))
— 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**: COIX SEED OIL COMPRISING 11 TRIGLYCERIDES, FORMULATION AND APPLICATION THEREOF

(54) **发明名称** : 含有 11 种甘油三酯的薏苡仁油、制剂及其应用

(57) **Abstract**: A coix seed oil comprising 13 triglycerides extracted from coix seeds, formulation and application thereof. Specifically, the coix seed oil comprises the following 11 triglyceride components (calculated by mass percentage): glyceryl trilinoleate (4.87-6.99%), glyceryl 1-oleate-2,3-dilinoleate (13.00-18.69%), glyceryl 1-palmitate-2,3-dilinoleate (5.25-7.54%), glyceryl1,3-di-oleate-2-linoleate (13.23-19.02%), glyceryl 1-palmitate-2-linoleate-3-oleate (10.26-14.75%), glyceryl 1,3-dipalmitate-2-linoleate (2.28-3.28%), glyceryl trioleate (14.44-20.76%), glyceryl 1-palmitate-2,3-dioleate (8.06-11.58%), glyceryl 1-oleate-2-linoleate-3-stearate (1.37-1.97%), glyceryl 1,3-dipalmitate-2-oleate (1.52-2.19%), and 1,2-dioleate-3-stearate (1.29-1.86%). The coix seed oil can be used in the preparation of anti-tumour medicine.

(57) **摘要**: 一种从薏苡仁中提取的含有 11 种甘油三酯的薏苡仁油、制剂及其应用。具体的，该薏苡仁油中含有下述 11 种甘油三酯类成分（按质量百分比计）：三亚油酸甘油酯（4.87-6.99%），1-油酸-2,3-二亚油酸甘油酯（13.00-18.69%），1-棕榈酸-2,3-二亚油酸甘油酯（5.25-7.54%），1,3-二油酸-2-亚油酸甘油酯（13.23-19.02%），1-棕榈酸-2-亚油酸-3-油酸甘油酯（10.26-14.75%），1,3-二棕榈酸-2-亚油酸甘油酯（2.28-3.28%），三油酸甘油酯（14.44-20.76%），1-棕榈酸-2,3-二油酸甘油酯（8.06-11.58%），1-油酸-2-亚油酸-3-硬脂酸甘油酯（1.37～1.97％），1,3-二棕榈酸-2-油酸甘油酯（1.52～2.19％）和 1,2-二油酸-3-硬脂酸甘油酯（1.29～1.86％）。所述薏苡仁油能在制备抗肿瘤的药物中应用。

WO 2016/008442 A1