(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 3 月 3 日 (03.03.2016)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2016/029870 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/05 (2006.01) *A61K 9/06* (2006.01)
A61K 36/9066 (2006.01) *A61K 9/70* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61P 3/04* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2015/088340

(22) 国际申请日: 2015 年 8 月 28 日 (28.08.2015)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
62/042,864 2014 年 8 月 28 日 (28.08.2014) US

(71) 申请人: **康霈生技股份有限公司 (CALIWAY BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国台湾省台北市内湖区内湖路一段 314 号 2 楼, Taiwan (CN)。

(72) 发明人: **凌玉芳 (LING, Yu-Fang)**; 中国台湾省台北市内湖区内湖路一段 314 号 2 楼, Taiwan (CN)。

(74) 代理人: **北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.)**; 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) **Title**: COMPOSITION FOR REDUCING LOCAL FAT AND BODY WEIGHT, AND PHARMACEUTICALS AND USE THEREOF

(54) **发明名称** : 用于减少局部脂肪与减少体重的组合物及其医药品与应用

(57) **Abstract**: Disclosed in the present invention is the composition for reducing local fat and body weight, and pharmaceuticals and use thereof. The composition contains resveratrol and curcumin extract at a weight ratio from 1:30 to 10:1. The composition and pharmaceuticals thereof of the invention can inhibit the growth of fat cells, cause planned apoptosis of fat cells, achieve the effects of reducing fat cells, and reducing local fat deposition and body weight without causing inflammations or necrosis of peripheral cells or tissues and inflammations or pain reactions of peripheral tissues, thereby avoiding the problems of tissue damage and inflammatory pains caused by liposuction or low invasion fat-dissolving apparatus used in the prior art and the problems such as peripheral tissue inflammations and necrosis infections triggered by cell disruption and necrosis caused by components of a fat-dissolving injection, phosphatidylcholine or sodium deoxycholate.

(57) **摘要**: 本发明公开一种用于减少局部脂肪与减少体重的组合物及其医药品与应用，所述组合物包括重量比为 1:30 至 10:1 的白藜芦醇与姜黄萃取物，本发明所述的组合物及其医药品可抑制脂肪细胞生长，并造成脂肪细胞计划性的凋亡，达到减少脂肪细胞、减少局部脂肪堆积及减少体重的效果，而不会引起周边细胞与组织的发炎反应或组织坏死，亦无外围组织的炎症或疼痛反应，进而避免现有技术利用抽脂手术或低侵入的溶脂仪器所造成的组织受损与发炎疼痛问题，也不会有溶脂注射剂成分磷脂胆碱（phosphatidylcholine）或是脱氧胆酸钠（sodium deoxycholate）造成细胞崩解坏死（necrosis）所引发的外围组织发炎与坏死感染等问题。

WO 2016/029870 A1