

(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  
2023 年 7 月 6 日 (06.07.2023)



(10) 国际公布号  
**WO 2023/125354 A1**

(51) 国际专利分类号:  
*A23D 7/00* (2006.01) *A23D 9/04* (2006.01)  
*A23D 7/04* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/141767

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 26 日 (26.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202111625708.2 2021 年 12 月 28 日 (28.12.2021) CN  
202111626927.2 2021 年 12 月 28 日 (28.12.2021) CN  
202111628605.1 2021 年 12 月 28 日 (28.12.2021) CN

(71) 申请人: 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司 (WILMAR (SHANGHAI) BIOTECHNOLOGY RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区高东工业区高东路118号A区, Shanghai 200137 (CN)。

(72) 发明人: 郭瑞华(GUO, Ruihua); 中国上海市浦东新区高东工业区高东路118号A区, Shanghai 200137 (CN)。 李胜(LI, Sheng); 中国上海市浦东新区高东工业区高东路118号A区, Shanghai 200137 (CN)。 杨冬莹(YANG, Dongying); 中国上海市浦东新区高东工业区高东路118号A区, Shanghai 200137 (CN)。 张虹(ZHANG, Hong); 中国上海市浦东新区高东工业区高东路118号A区, Shanghai 200137 (CN)。 徐学兵(XU, Xuebing); 中国上海市浦东新区高东工业区高东路118号A区, Shanghai 200137 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW

OFFICE, LLC); 中国上海市桂平路 435 号, Shanghai 200233 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, 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, ME, 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: LOW-SATURATION GREASE COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 低饱和度油脂组合物及其应用

(57) Abstract: A low-saturation grease composition and the use thereof. A grease composition, which comprises, based on the total mass thereof, 50-71% of grease, 25-40% of water, and 1-6% of a protein, wherein the grease has a saturation of 20-42%. A grease composition, which comprises: (1) palm oil and shea butter; and (2) liquid grease other than palm oil and shea butter, wherein the grease composition is in a solid state at a normal temperature, and has a saturation of 25-32%. The grease composition can be used for improving the juiciness, adhesiveness and chewiness of vegetarian food and improving the mouthfeel thereof, and is used for reducing water boiling loss and baking loss during cooking, or is used for increasing the food brittleness, reducing the oil precipitation rate in the food storage process, and reducing the stirring time of dough.

(57) 摘要: 低饱和度油脂组合物及其应用。一种油脂组合物, 以其总质量计, 包含50-71%油脂、25-40%水和1-6%蛋白; 其中, 所述油脂的饱和度为20-42%。一种油脂组合物, 其含有(1)棕榈油和乳木果油, 和(2)除棕榈油和乳木果油外的液体油脂; 其中, 所述油脂组合物在常温下为固态, 且其饱和度为25-32%。所述油脂组合物可用于改善素食的多汁性、粘合性和咀嚼性, 提升其口感; 用于减少烹饪时的水煮损失和烤制损失; 或用于增加食品脆度、降低食品储存过程中的析油率、减少面团搅打时间。

WO 2023/125354 A1