

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015年1月22日(22.01.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/008848 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/202 (2006.01) A61K 47/42 (2006.01)
A61K 9/66 (2006.01) A61P 3/06 (2006.01)
A61K 31/232 (2006.01) A61P 7/04 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 47/24 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/069114

(22) 国際出願日: 2014年7月17日(17.07.2014)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2013-149662 2013年7月18日(18.07.2013) JP

(71) 出願人: 持田製薬株式会社(MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1608515 東京都新宿区四谷一丁目7番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 伊藤 博光(ITO Hiromitsu); 〒1608515 東京都新宿区四谷一丁目7番地 持田製薬株式会社内 Tokyo (JP). 藤井 啓達(FUJII Hirosato); 〒1608515 東京都新宿区四谷一丁目7番地 持田製薬株式会社内 Tokyo (JP). 山縣 基生(YAMAGATA Motoo); 〒1608515 東京都新宿区四谷一丁目7番地 持田製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 渡辺 望稔, 外(WATANABE Mochitoshi et al.); 〒1010032 東京都千代田区岩本町2丁目3番3号 友泉岩本町ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, LT, 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 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: SELF-EMULSIFYING COMPOSITION OF ω -3 FATTY ACID

(54) 発明の名称: ω 3脂肪酸の自己乳化組成物

(57) Abstract: A self-emulsifying composition which comprises, when taking the total amount of the self-emulsifying composition as 100mass%, 70 to 90mass% of at least one compound selected from the group consisting of ω -3 polyunsaturated fatty acids, pharmaceutically acceptable salts thereof, and esters of the same, 0.5 to 6mass% of water and 1 to 29mass% of an emulsifying agent that comprises a polyoxyethylene sorbitan fatty acid ester (and that further contains a polyoxyl castor oil optionally, with the proviso that the emulsifying agent does not include lecithin) and which contains 3 to 40 parts by mass of lecithin relative to 100 parts by weight of the ω -3 polyunsaturated fatty acid or the like. This self-emulsifying composition exhibits excellent self-emulsifying properties, composition dispersibility, emulsion stability and absorbability, and does not contain ethanol or a polyhydric alcohol or contains the same only in a low concentration. The self-emulsifying composition is useful for food and medicine.

(57) 要約: 自己乳化組成物の全量を100質量%としたとき、 ω 3多価不飽和脂肪酸、その製薬学上許容しうる塩、およびそのエステルからなる群から選択される少なくとも1つの化合物70~90質量%、水を0.5~6質量%、1~29質量%の乳化剤としてポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル(任意でポリオキシヒマシ油を更に含む、ただしレシチンを除く)および ω 3多価不飽和脂肪酸等100質量部に対して3~40質量部のレシチンを含有する自己乳化組成物であり、自己乳化性、組成物分散性、乳化安定性および吸収性に優れ、エタノールおよび多価アルコール非添加、または添加濃度の低い自己乳化組成物を提供する。自己乳化組成物は、食品、医薬に有用である。

WO 2015/008848 A1