

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(43) Дата международной публикации
27 февраля 2014 (27.02.2014)

WIPO | РСТ

(10) Номер международной публикации
WO 2014/031035 A1

(51) Международная патентная классификация:
A61K 8/24 (2006.01) *A61Q 11/00* (2006.01)
A61K 8/66 (2006.01) *A61Q 11/02* (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)

(RU). ГАЛИМОВА, Анна Зуфаровна (GALIMOVA, Anna Zufarovna) [RU/RU]; ул. Цветочная аллея, 15, кв. 176, Московская обл., г. Апрелевка, 121099, Moskovskaya obl., g. Aprelevka (RU).

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2013/000716

(74) Агент: НОСЫРЕВА, Елена Львовна (NOSYREVA, Elena Lvovna); ул. Бирюлевская, 49, корп.1, кв.146, Москва, 115372, Moscow (RU).

(22) Дата международной подачи:
19 августа 2013 (19.08.2013)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2012135577 20 августа 2012 (20.08.2012) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US):
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЛАТ-КОСМЕТИКА"
(ООО "СПЛАТ-КОСМЕТИКА") (OBSHCHESTVO
S OGRANICHENNOJ OTVETSTVENNOSTYU
"SPLAT-KOSMETIKA" (ООО "СПЛАТ-КОС-
МЕТИКА")) [RU/RU]; ул. Стромынка, 19, корп.2,
Москва, 107076, Moscow (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): 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, 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) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), европейский патент (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).

(72) Изобретатели; и

(71) Заявители (только для US): БЕЛОУС, Елена Юрьевна (BELOUS, Elena Yurievna) [RU/RU]; ул. Большая Филевская, 17, кв. 100, Москва, 121309, Moscow (RU). МАЛТАБАР, Светлана Алексеевна (MALTABAR, Svetlana Alekseevna) [RU/RU]; ул. Чистяковой, 16, кв. 195, Московская область, г. Одинцово, 143005, Moskovskaya oblats, g. Odintsovo

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: MINERAL-ENZYME COMPLEX FOR FORTIFYING AND WHITENING TOOTH ENAMEL, ORAL HYGIENE COMPOSITION AND TOOTHPASTE

(54) Название изобретения : МИНЕРАЛЬНО-ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ И ОТБЕЛИВАНИЯ ЭМАЛИ ЗУБОВ, КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА И ЗУБНАЯ ПАСТА

(57) Abstract: The invention relates to cosmetology, and more particularly to a mineral-enzyme complex for fortifying and whitening tooth enamel, as well as to oral hygiene compositions containing the aforesaid complex and particularly to toothpastes and other compositions. The mineral-enzyme complex for fortifying and whitening tooth enamel is characterized in that it contains hydroxyapatite and tannase in the following component ratio: 0.2-10 parts per weight tannase to 100 parts per weight hydroxyapatite. The complex may additionally contain grape seed extract. Also disclosed are various oral hygiene compositions containing the claimed mineral-enzyme complex. The invention makes it possible to improve the consumer qualities of the complex and of oral hygiene compositions containing the claimed mineral-enzyme complex, namely: cleaning ability, whitening properties, reduced inflammation and bleeding of the gums, and an enhanced desensitizing effect together with a remineralizing effect on dental tissue.

(57) Реферат: Изобретение относится к косметологии, а именно, к минерально-ферментативному комплексу для укрепления и отбеливания эмали зубов, а также к композициям для гигиены полости рта, включающим в себя данный комплекс, в частности, к зубным пастам и другим композициям. Минерально-ферментативный комплекс для укрепления и отбеливания эмали зубов, характеризующийся тем, что содержит гидроксиапатит и танназу при следующем соотношении компонентов: на 100 мас. частей гидроксиапатита - 0,2-10 частей танназы. Комплекс также может дополнительно содержать экстракт косточек винограда. Кроме того, раскрываются различные композиции для гигиены полости рта с использованием заявленного минерально-ферментативного комплекса. Изобретение позволяет улучшить потребительские свойства комплекса и композиций для гигиены полости рта с использованием заявляемого минерально-ферментативного комплекса: очищающей способности, отбеливающих свойств, уменьшение воспаления десен и кровоточивости десен, улучшение десенсибилизирующего воздействия при сохранении реминерализующего действия на ткани зубов.

WO 2014/031035 A1



Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

— до истечения срока для изменения формулы изобретения и с повторной публикацией в случае получения изменений (правило 48.2(h))