

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2014/129929 A1

(43) Дата международной публикации
28 августа 2014 (28.08.2014)

WIPO | РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
A61L 27/44 (2006.01) A61K 38/00 (2006.01)
A61L 27/20 (2006.01) B82B 1/00 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2013/000795
- (22) Дата международной подачи:
12 сентября 2013 (12.09.2013)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2013107843 21 февраля 2013 (21.02.2013) RU
- (71) Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЖИ-ГРУПП" (OB-
SHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVEN-
NOSTIU "G-GROUP") [RU/RU]; ул. Седова, 37, лит.
А, Санкт-Петербург, 192148, St.Petersburg (RU).
- (72) Изобретатели: БУРЛУЦКАЯ, Ольга Ивановна
(BURLUTSKAYA, Olga Ivanovna); ул. Чехова, 79,
Оренбург, 460027, Orenburg (RU). РАХМАТУЛЛИН,
Рамиль Рафаилович (RAKHMATULLIN, Ramil Ra-
failevich); ул. Терешковой, 134/1-108, Оренбург,
460051, Orenburg (RU). БУРЦЕВА, Татьяна
Ивановна (BURTSEVA, Tatyana Ivanovna); ул.
Чехова, 79, Оренбург, 460027, Orenburg (RU).
АДЕЛЬШИН, Абай Ижбулатович (ADELSHIN,
Abay Izhbulatovich); переулок Сагарчинский, 5-2,
Сагарчин, Акбулакский район, Оренбургская обл.,
461570, Sagarchin (RU).

(74) Агенты: ОСИПОВ, Кирилл Валентинович и др.
(OSIPOV, Kirill Valentinovich et al.); Ляпунов и
партнеры а/я 5, Санкт-Петербург, 191002, St.Petersburg
(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).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

- касающаяся права заявителя подавать заявку на
патент и получать его (правило 4.17 (ii))
- касающаяся права испрашивать приоритет
предшествующей заявки (правило 4.17 (iii))

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: HISTO-EQUIVALENT BIOPLASTIC MATERIAL

(54) Название изобретения : ГИСТОЭКВИВАЛЕНТ-БИОПЛАСТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

(57) Abstract: The invention relates to medicine and specifically to combustiology, to surgery, and to cosmetology and can be used as a bioplastic material for replacing defects in epithelial tissues (protecting against evaporation and infection) and for stimulating regeneration. The technical result is increased efficacy in healing wounds. The goal is achieved in that a histo-equivalent bioplastic material is used which includes a substrate in the form of a matrix, the material for which is a native form of hyaluronic acid, distinguished in that the histo-equivalent bioplastic material contains a 1.5% solution of hyaluronic acid and a 5% solution of a peptide complex which are mixed until a viscous elastic gel is formed, situated in the foundation and subjected to ultraviolet photopolymerization in a biosafety cabinet over the course of 5-7 hours at the following quantitative ratio in ml: 1.5% solution of hyaluronic acid solution: 80-90%; 5% solution of peptide complex: 10-20%; the finished material has perforations and notches.

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине, а именно к комбустииологии, хирургии, косметологии и может найти применение в качестве биопластического материала для замещения дефектов покровных тканей (защиты от испарения и проникновения инфекции) и стимуляции регенерации. Технический результат - повышение эффективности заживления ран. Задача решается тем, что используют гистоэквивалент-биопластический материал, включающий основу в виде матрицы, в качестве материала которой используют нативную форму гиалуроновой кислоты, отличающийся тем, что гистоэквивалент-биопластический материал содержит 1,5% раствор гиалуроновой кислоты и 5% раствор пептидного комплекса, смешанные до образования вязкого эластичного геля, помещенные в основу и подвергнутые ультрафиолетовой фотополимеризации в ламинарных шкафах в течение 5-7 часов при следующем количественном соотношении, мл: - 1,5% раствор гиалуроновой кислоты - 80-90; - 5% раствор пептидного комплекса - 10-20, при этом готовый материал имеет перфорацию и насечки.

WO 2014/129929 A1



— об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)