(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
19 марта 2009 (19.03.2009)

PCT

(10) Номер международной публикации
WO 2009/035368 A1

(51) Международная патентная классификация:
A61K 31/404 (2006.01) *A61K 31/405* (2006.01)
A61K 31/4045 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2008/000320

(22) Дата международной подачи:
22 мая 2008 (22.05.2008)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2007134267 14 сентября 2007 (14.09.2007) RU

(71) Заявитель *(для всех указанных государств, кроме US)*: **ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАСТЕРКЛОН" (ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "MASTERCLONE")** [RU/RU]; 1 Волконский пер., д. 11, стр. 2, Москва, 127473, Moscow (RU).

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители *(только для US)*: **ДЕМИН, Александр Викторович (DEMIN, Alexander Victorovich)** [RU/RU]; ул. Раменки, д. 25, к. 2, кв. 499, Москва, 119607, Moscow (RU). **МАРТЬЯНОВ Виталий Афанасьевич (MARTIANOV, Vitaly Afanasievich)** [RU/RU]; Ленинградское шоссе , д. 48 , к. 3 , кв. 211, Москва, 125212, Moscow (RU). **ШУСТЕР Александр Михайлович (SHUSTER, Alexander Mihaylovich)** [RU/RU]; ул. Новокузнецкая, д. 3, кв. 18, Москва, 113184, 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, KM, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:
— *с отчётом о международном поиске*

(54) **Title:** ANTIDIABETIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) **Название изобретения:** ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ ПРОТИВОДИАБЕТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ

(57) **Abstract:** The invention relates to medicine, in particular to searching and developing novel medicinal agent for treating pancreatic diabetes. The invention is based on the development of more effective and less toxic medicinal agents based on indole derivatives which exhibit antidiabetic, hypolipidemic, hypoglycemic, hypocholesterolemic activity and insulin resistance-improving actions and the structure of which differs from the structure of traditionally used compounds. The inventive indole derivatives are also low-toxic and easily tolerated.

(57) **Реферат:** Изобретение относится к области медицины, а именно к поиску и разработке новых лекарственных средств для лечения сахарного диабета. Основой изобретения является создание более эффективных и менее токсичных лекарственных средств на основе производных индолов, обладающих противодиабетическим, гиполипидемическим, гипогликемическим и гипохолестеринемическим действием, действием по улучшению инсулинорезистентности, которые имеет структуру, отличную от структуры традиционно используемых соединений. Производные индолов, предлагаемые в настоящем изобретении, также обладают низкой токсичностью и хорошей переносимостью.

WO 2009/035368 A1