

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(43) Дата международной публикации
25 января 2007 (25.01.2007)

РСТ

(10) Номер международной публикации
WO 2007/011263 A1

- (51) Международная патентная классификация:
C10L 1/04 (2006.01) **C10L 1/196** (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2006/000376
- (22) Дата международной подачи:
13 июля 2006 (13.07.2006)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2005122579 18 июля 2005 (18.07.2005) RU
- (71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОЙЛТРЕЙД" (OV-SHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVEN-NOSTYU "OILTREID")** [RU/RU]; ул. Веерная, д. 3, корп. 1, Москва, 119501, Moscow (RU).
- (72) Изобретатели; и
- (75) Изобретатели/Заявители (только для US): **БОЛЬШАКОВ Валентин Филиппович (BOL-SHAKOV, Valentin Filippovich)** [RU/RU]; ул. О. Дундича, д. 36, корп. 3, кв. 175, Санкт-Петербург 198287, St.Petersburg (RU). **ОВЧИННИКОВА, Татьяна Феликосовна (OVCHINNIKOVA, Tatiana Felikosovna)** [RU/RU]; ул. Калинина, д. 37, кв. 64, Ярославль, 150035, Yaroslavl (RU). **БОЛЬШАКОВ, Александр Валентинович (BOLSHAKOV, Aleksandr Valentinovich)** [RU/RU]; ул. Белоусова, д. 6, кв. 36, Санкт-Петербург, 198097, St.Petersburg (RU). **МИТУСОВА, Тамара Никитовна (MITUSOVA, Tamara Nikitovna)** [RU/RU]; ул. Сторожевая, д. 20, кв. 135, Москва 111020, Moscow (RU). **ШИНКОВ, Сергей Олегович (SHINKOV, Sergey Olegovich)**

[RU/RU]; ул. Халтуринская, д. 4, корп. 1, кв. 97, Москва, 107392, Moscow (RU). **КУЗНЕЦОВА, Ирина Михайловна (KUZNETSOVA, Irina Mikhailovna)** [RU/RU]; ул. Барышиха, д. 33, корп. 1, кв. 41, Москва, 125368, Moscow (RU). **КУЗНЕЦОВ, Михаил Георгиевич (KUZNETSOV, Mikhail Georgievich)** [RU/RU]; ул. Барышиха, д. 33, корп. 1, кв. 42, Москва, 125368, Moscow (RU). **СЕРГЕЕВА, Ольга Рафаэлевна (SERGEEVA, Olga Rafaelevna)** [RU/RU]; ул. Космонавта Волкова, д. 15, корп. 2, кв. 25, Москва, 127299, Moscow (RU). **ВИНОКУРОВ, Владимир Арнольдович (VINOKUROV, Vladimir Arnoldovich)** [RU/RU]; ул. Академика Волгина, д. 14, корп. 3, кв. 105, Москва, 117437, Moscow (RU). **КОЗЛОВ, Валерий Васильевич (KOZLOV, Valery Vasilevich)** [RU/RU]; Сретенский б-р, д. 6/1, кв. 112, Москва 107045, Moscow (RU). **ВУГИН Игорь Робертович (VUGIN, Igor Pobertovich)** [RU/RU]; ул. Хавская, д. 3, кв. 51, Москва, 115162, Moscow (RU).

- (74) Агент: **ПАТЕНТНО-ПРАВОВАЯ ФИРМА "ЮС" (PATENT & LAW FIRM "YUS")**; а/я 184, Москва 125009, Moscow (RU).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: LIGHT OIL FUEL

(54) Название изобретения: ТОПЛИВО НЕФТЯНОЕ ЛЕГКОЕ

(57) Abstract: The invention relates to oil processing, in particular to the composition a light oil fuel used for intermediate speed diesel engines in marine propulsion machinery. The inventive light oil fuel comprises 4-10 mass % residual fuel, 2-10 mass % goudron, 10-30 mass % light catalytic cracking gas-oil, 5-10 mass % heavy catalytic cracking gas-oil, 8-10 mass % straight oil residual and equal to or less than 100 mass % heavy oil fraction visbreaking residuum. The inventive selected combination of components makes it possible to increase the fuel transportation and storage stability, to extend the list and increase the production of high-quality fuels and effectively use low-quality products at oil-refining plants.

(57) Реферат: Изобретение относится к области нефтепереработки, конкретно, к составу топлива нефтяного легкого, предназначенного для использования в среднеоборотных дизельных двигателях судовых энергетических установок. Топливо нефтяное легкое, содержит в % масс: Мазут - (4-10), Гудрон - (2-10), Легкий газойль каталитического крекинга - (10-30), Тяжелый газойль каталитического крекинга - (5-10), Прямгонное дизельное топливо - (8-10), Остаток висбрекинга тяжелой нефтяной фракции - до 100. Подобранный соотношение компонентов позволит повысить стабильность топлива при транспортировании и хранении, расширить ассортимент и увеличить выработку высококачественных топлив при рациональном использовании низкокачественных продуктов, имеющихся на нефтеперерабатывающих заводах.

WO 2007/011263 A1



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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

В отношении двубуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. "Пояснения к кодам и сокращениям", публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске