

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



WIPO | РСТ



(10) Номер международной публикации
WO 2013/077775 A2

(43) Дата международной публикации
30 мая 2013 (30.05.2013)

- (51) Международная патентная классификация:
C07C 237/16 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2012/001014
- (22) Дата международной подачи:
03 декабря 2012 (03.12.2012)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2011147680 23 ноября 2011 (23.11.2011) RU
- (72) Изобретатели; и
(71) Заявители : БАТУЛЛИН, Фарид Алекович
(BATULLIN, Farid Alekovich) [RU/RU]; пр. Беляева,
55, кв. 8, Набережные Челны, 423800, Naberezhnye
Chelny (RU). АНДРЕЕВ, Андрей Владимирович (AN-
DREEV, Andrei Vladimirovich) [RU/RU]; ул. Гагарина,
2, кв. 9, Уфимский р-н, Миловка, 450519, Milovka
(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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

- без отчёта о международном поиске и с повторной
публикацией по получении отчёта (правило 48.2(g))
- с информацией о просьбе восстановления прав на
приоритет в отношении одного или более чем одного
притязания на приоритет (правила 26bis.3 и 48.2(b)
(vii))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY CRYSTALLINE CARBAMIDE

(54) Название изобретения : СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КАРБАМИДА ВЫСОКОЙ ОЧИСТКИ

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing high-purity crystalline carbamide. The method comprises the crystallization and drying of carbamide, wherein an aqueous carbamide solution is preheated from +30°C to +130°C, and thereafter the solution is purified by electrodialysis at a voltage in the range of 400 V - 600 V. The technical result is the production of high-purity crystalline carbamide that can be used as an additive in the food industry and as a reagent in laboratory analyses.

(57) Реферат: Изобретение относится к способу получения кристаллического карбамида высокой очистки. Способ включает кристаллизацию карбамида и его высушивание. При этом водный раствор карбамида предварительно нагревают от +30°C до +130°C, после чего раствор подвергают электродиализной очистке при напряжении тока 400 В - 600 В. Технический результат заключается в получении кристаллического карбамида высокой чистоты, что позволяет использовать его в качестве добавки в пищевой промышленности и в качестве реактива при лабораторных анализах.



WO 2013/077775 A2