РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 141 439** (13) **A**

(51) МПК
C07C 275/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012141439/04, 27.09.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **27.09.2012**

(43) Дата публикации заявки: **10.04.2014** Бюл. № **10**

Адрес для переписки:
450075, РБ, г.Уфа, пр. Октября, 141, ИНК РАН, патентная группа

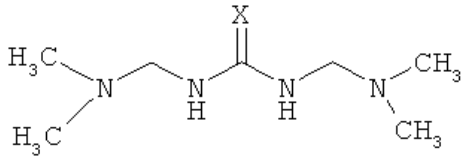
(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтехимии и катализа РАН (RU)

(72) Автор(ы):
Джемилев Усеин Меметович (RU),
Ибрагимов Асхат Габдрахманович (RU),
Хайруллина Регина Радиевна (RU),
Гениятова Альфия Равзатовна (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N,N'-БИС[ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ](ТИО)МОЧЕВИНЫ

(57) Формула изобретения

Способ получения N,N'-бис[диметиламинометил](тио)мочевины общей формулы (1):



(1),

где X=O, S, отличающийся тем, что N,N,N'N'-тетраметилметилендиамин (бисамин) смешивается с мочевиной или тиомочевиной в присутствии кристаллогидрата $FeCl_3 \cdot 6H_2O$, при мольном соотношении бисамин:(тио)мочевина: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$=(20-25):10:(0.3-0.7) при комнатной температуре (20°C) и атмосферном давлении в течении 0.5-1.5 ч.

RU 2012141439 A

RU 2012141439 A