

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012155395/04, 19.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2014 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

450075, РБ, г.Уфа, просп. Октября, 141, ИНК
РАН, патентная группа

(71) Заявитель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИИ И
КАТАЛИЗА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (RU)**

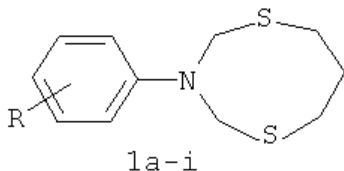
(72) Автор(ы):

**Джемилев Усеин Меметович (RU),
Ибрагимов Асхат Габдрахманович (RU),
Халилов Леонард Мухибович (RU),
Махмудиярова Наталия Наильевна (RU),
Прокофьев Кирилл Игоревич (RU),
Мударисова Лилия Вазилевна (RU)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 3-АРИЛ-1,5,3-ДИТИАЗОКАНОВ

(57) Формула изобретения

Способ получения 3-арил-1,5,3-дитиазоканов общей формулы (1a-i)

R=H (a) , m-CH₃ (b) , p-CH₃ (c) , o-OCH₃ (d) , m-OCH₃ (e) .p-OCH₃ (f) , o-NO₂ (g) , m-NO₂ (h) , p-NO₂ (i)

отличающийся тем, что N¹,N¹,N⁷,N⁷-тетраметил-2,6-дитиагептан-1,7-диамин подвергают взаимодействию с ариламином (арил - фенил, m- и p-метилфенил, o-, m- и p-метоксифенил, o-, m- и p-нитрофенил) в присутствии катализатора CuCl₂ в мольном соотношении N¹,N¹,N⁷,N⁷-тетраметил-2,6-дитиагептан-1,7-диамин:ариламин:CuCl₂=10:10:(0.3-0.7) при температуре ~60°C и атмосферном давлении в хлороформе в качестве растворителя в течение 60-90 мин.