



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004126866/04, 03.02.2003

(30) Приоритет: 06.02.2002 DE 10204680.8

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2006 Бюл. № 4

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 06.09.2004

(86) Заявка РСТ:
EP 03/01034 (03.02.2003)

(87) Публикация РСТ:
WO 03/066640 (14.08.2003)

Адрес для переписки:
103064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,
Сапельников и партнеры", В.П. Квашнину

(71) Заявитель(и):
ШЕМЕТАЛЛ ГмбХ (DE)

(72) Автор(ы):
ДОЛЛИНГ Айке (DE),
КАЛЕТКА Гюнтер (DE)

(74) Патентный поверенный:
Квашнин Валерий Павлович

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИЛЛИТИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ РАСПЫЛЕНИЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИТИЯ

Формула изобретения

1. Способ получения алкиллитиевых соединений, в котором металлический литий реагирует с алкилгалогенидом в растворителе, отличающийся тем, что металлический литий используется в форме частиц лития, которые образуются посредством распыления расплавленного жидкого лития в атмосфере инертного газа или в вакууме.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что распыление лития производится с одинарным соплом под давлением.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что распыление лития производится с двойным соплом.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что для распыления металлического лития в двойном сопле используется аргон.