



(51) МПК

C01B 31/02 (2006.01)*B82B 3/00* (2006.01)*B82Y 40/00* (2011.01)*B01D 15/42* (2006.01)*B01J 20/281* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013144178/05, 01.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.10.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2015 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

195221, Санкт-Петербург, До востребования,
Кескиновой Марине Владимировне

(71) Заявитель(и):

Кескинов Виктор Анатольевич (RU),
Чарыков Николай Александрович (RU),
Постнов Виктор Николаевич (RU)

(72) Автор(ы):

Кескинов Виктор Анатольевич (RU),
Чарыков Николай Александрович (RU),
Постнов Виктор Николаевич (RU),
Кескинова Марина Валентиновна (RU),
Крохина Ольга Александровна (RU),
Скалацкая Анна Яновна (RU)

(54) СПОСОБ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ**(57) Формула изобретения**

1. Способ хроматографического разделения фуллеренов, заключающийся в насыщении углеродсодержащего сорбента смесью фуллеренов путем пропускания смеси фуллеренов, растворенных в органическом растворителе, через колонку с сорбентом и последующим элюировании фуллеренов в отдельные фракции путем пропускания через колонку того же самого органического растворителя, отличающийся тем, что в качестве сорбента используют многослойные углеродные нанотрубки.

2. Способ хроматографического разделения фуллеренов по п.1, отличающийся тем, что в качестве органического растворителя используют толуол или о-ксилол или о-дихлорбензол.

A 8 7 1 4 1 4 1 3 1 0 2 RU

RU 2 0 1 3 1 4 4 1 7 8 A