



(51) МПК

*B01J 20/20* (2006.01)*B01J 20/26* (2006.01)*B01J 20/281* (2006.01)*B01J 20/30* (2006.01)*B82B 3/00* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013144357/05, 02.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.10.2013

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

Адрес для переписки:

198510, Санкт-Петербург, Петергоф,  
Эрлеровский б-р, 10, кв. 16, Постнову Виктору  
Николаевичу

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

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

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТА ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ  
ФУЛЛЕРЕНОВ

## (57) Формула изобретения

Способ получения сорбента для хроматографического разделения фуллеренов, включающий использование углерода и его нанесение на инертный носитель, отличающийся тем, что в качестве углерода используют многослойные углеродные нанотрубки, предварительно прокаленные в токе азота или инертного газа в температурном интервале 800-1000°C, в качестве инертного носителя применяют дисперсный фторопласт, а нанесение углеродных нанотрубок на дисперсный фторопласт проводят в среде азота или инертного газа.

**A**  
**2**  
**5**  
**3**  
**4**  
**1**  
**3**  
**1**  
**0**  
**2**  
**RU**

**RU**  
**2**  
**0**  
**1**  
**3**  
**1**  
**4**  
**4**  
**3**  
**5**  
**7**  
**A**