



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2009121710/22, 09.06.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.06.2009

(45) Опубликовано: 10.09.2009 Бюл. № 25

Адрес для переписки:  
124617, Москва, Зеленоград, а/я 41, В.А.  
Подольскому

(72) Автор(ы):

Быков Виктор Александрович (RU),  
Фастов Сергей Анатольевич (RU),  
Фастов Илья Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Быков Виктор Александрович (RU),  
Фастов Сергей Анатольевич (RU),  
Фастов Илья Сергеевич (RU)

## (54) НАНОКОНТЕЙНЕР С ДВУМЯ ТОРЦЕВЫМИ ЗАГЛУШКАМИ

## (57) Формула полезной модели

Наноконтейнер с двумя торцевыми заглушками, характеризующийся тем, что он выполнен в виде рулона, поверхность внешней части которого образована из  $\text{SiO}_2$ , а поверхность канала представляет собой  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , при этом расстояние между образующими рулон слоями находится в пределах от  $0,18 \cdot 10^{-9}$  до  $2,5 \cdot 10^{-9}$  м, длина рулона располагается в диапазоне от  $6 \cdot 10^{-8}$  до  $9 \cdot 10^{-6}$  м, диаметр канала находится в интервале от  $5 \cdot 10^{-9}$  до  $2,1 \cdot 10^{-7}$  м, а число слоев рулона выбирают равным одному из значений диапазона 2÷50, причем канал упомянутого рулона вблизи обоих торцов закупорен заглушками.

