



(51) МПК

C08C 19/12 (2006.01)

C08C 19/14 (2006.01)

C08F 8/20 (2006.01)

C08F 8/22 (2006.01)

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

(21)(22) Заявка: 2012107355/05, 28.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

117997, Москва, ГСП-7, ул. Кржижановского,
16, корп.1, ОАО "СИБУР Холдинг",
Управляющему директору

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "СИБУР
Холдинг" (RU)

(72) Автор(ы):

Осипов Александр Львович (RU),
Орлов Юрий Николаевич (RU),
Абрамова Наталья Васильевна (RU),
Григорук Жанна Геннадьевна (RU),
Пешехонова Галина Ивановна (RU),
Лебедева Светлана Александровна (RU)(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БРОМБУТИЛКАУЧУКА**

(57) Формула изобретения

1. Способ получения бромбутилкаучука обработкой 10-25%-ного раствора бутилкаучука в C₅-C₈ углеводородном растворителе бромом с последующими нейтрализацией избытка брома в растворе бромированного бутилкаучука, водной дегазацией и сушкой, отличающийся тем, что бром для бромирования используется в виде бромной воды, полученной растворением брома в воде или электролизом водного раствора, содержащего бромид-ионы, а нейтрализация избытка брома в растворе бромбутилкаучука осуществляется органической кислотой и/или сульфитом щелочного или щелочноземельного металла в один или два этапа.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что нейтрализацию избытка брома в растворе бромбутилкаучука проводят в два этапа: на первом этапе осуществляют предварительную обработку реакционной массы органической кислотой, а на втором этапе вводят в реакционную массу сульфит натрия.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что нейтрализацию избытка брома в растворе бромбутилкаучука проводят в один этап обработкой реакционной массы сульфитом кальция.

4. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве органической кислоты используют муравьиную, щавелевую или аскорбиновую кислоту.