



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020108366, 26.02.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.02.2020

(43) Дата публикации заявки: 26.08.2021 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

394014, г. Воронеж, ул. Менделеева, 3Б, На территории АО "Воронежсинтезкаучук", Федеральное государственное унитарное предприятие "Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева", Воронежский филиал

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное унитарное предприятие "Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева" (RU)

(72) Автор(ы):

Глуховский Владимир Стефанович (RU),
Харитонов Александр Григорьевич (RU),
Бердников Владимир Владимирович (RU),
Папков Валерий Николаевич (RU),
Комаров Евгений Валерьевич (RU),
Филимонова Елена Юрьевна (RU),
Девятериков Дмитрий Михайлович (RU)

(54) Способ получения термоэластопластов

(57) Формула изобретения

Способ получения термоэластопластов блок-сополимеризацией α -метилстирола и бутадиена в среде углеводородного растворителя в присутствии литийорганического соединения и полярной добавки с последующим сочетанием «живущих» диблоксополимеров полифункциональным агентом сочетания с последующей сополимеризацией остаточного α -метилстирола со стиролом в присутствии литийорганического соединения и алкоголята щелочного и щелочноземельного металлов, отличающийся тем, что в качестве алкоголятов используются смешанные натрий-кальциевые (бариевые) алкоголяты высококипящих спиртов: N,N,N',N'-тетра (β -оксипропил)этилендиамин (Лапрамол-294) и тетрагидрофурфуриловый спирт или бутилцеллозольв в молярном соотношении Лапрамол-294 : тетрагидрофурфуриловый спирт (или бутилцеллозольв) равном 1,0:4,0.