

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

(21)(22) Заявка: 2023108588, 04.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 04.10.2024 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

394014, г. Воронеж, ул. Менделеева, 3Б
(территория АО "Воронежсинтезкаучук"),
ФГУП "Научно-исследовательский институт
синтетического каучука имени академика С.В.
Лебедева"

(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):

Папков Валерий Николаевич (RU),
Юрьев Александр Николаевич (RU),
Ляпина Надежда Владимировна (RU),
Роднянский Денис Александрович (RU)

(54) Способ стабилизации синтетических каучуков

(57) Формула изобретения

Способ стабилизации синтетических каучуков путем введения стабилизатора - фенол-аминной смолы - продукта взаимодействия п-нонилфенола с гексаметилентетрамином (ГМТА) в среде органического компонента, отличающийся тем, что в качестве органического компонента используется смесь ненасыщенных жирных кислот фракции C₁₄-C₁₈ растительного происхождения (НЖК) при мольном соотношении п-нонилфенол : ГМТА : НЖК, равном 1:(0,36-0,40):1,5 соответственно, и полученный продукт вводится в латекс синтетического каучука в виде водной суспензии с содержанием фенол-аминной смолы 7-10 мас.% в количестве, обеспечивающем ее содержание в каучуке 0,5-1,0 мас.%.