

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(19) RU (11) 2023 114 890<sup>(13)</sup> A

(51) МПК  
*C08L 9/02* (2006.01) *C08K 5/40* (2006.01)  
*C08L 23/28* (2006.01)  
*C08K 3/011* (2018.01)  
*C08K 3/013* (2018.01)  
*C08K 3/04* (2006.01)  
*C08K 3/06* (2006.01)  
*C08K 3/22* (2006.01)  
*C08K 5/09* (2006.01)  
*C08K 5/10* (2006.01)  
*C08K 5/17* (2006.01)

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023114890, 06.06.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.06.2023

(43) Дата публикации заявки: 06.12.2024 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

420066, Респ. Татарстан, г. Казань, ул.  
Декабристов, 8, а/я 105, Сагдиеву Л.М.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Центр РТИ" (ООО "Центр РТИ") (RU)

(72) Автор(ы):

Бадурдинова Эльвира Рашидовна (RU)

(54) Полимерная композиционная смесь

## (57) Формула изобретения

Полимерная композиционная смесь для производства резиновых изделий, включающая комбинацию бутадиена-нитрильного каучука БНКС-18АМН, серу, тиурам Д, оксид цинка, оксид магния, стеариновую кислоту, нафтам-2, ускоритель MBTS, дибутилфталат, технический углерод, отличающаяся тем, что дополнительно содержит хлорированный термопластичный полиолефин и микронизированный барит в виде предварительно изготовленной маточной смеси при следующем содержании компонентов, мас. ч.:

Бутадиен-нитрильный каучук БНКС-18АМН	50
Хлорированный термопластичный полиолефин	
Керапрен марки 1018	50
Микронизированный барит - порошок	
с массовой долей частиц с диаметром эквивалентной сферы размером менее 10 мкм 98%	25
Сера	0,50-1,50
Тиурам Д	1,50-2,50
Ускоритель MBTS	1,80-2,30
Оксид цинка	5,00-10,00
Оксид магния	5,00-10,00
Стеариновая кислота	2,00-3,00
Дибутилфталат	20,00-40,00
Технический углерод П-803	50,00-70,00
Технический углерод П-324	20,00-30,00
Нафтам-2	2,00-3,00