

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

(21)(22) Заявка: 2012135938/05, 21.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

656922, г.Барнаул, ул. Новосибирская, 34, кв.4,
Толкушиной Е.Б.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Композит-Пласт" (RU)

(72) Автор(ы):

Горбачев Сергей Юрьевич (RU),
Атабаев Шукурулла Мухамеджанович (RU),
Толкушкина Евгения Борисовна (RU)(54) **ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

(57) Формула изобретения

Полимерная композиция, включающая поливинилхлорид, стабилизатор на основе двухосновного фосфата свинца, модификатор перерабатываемости, азодикарбонамидный вспениватель, смазку в виде воска неокисленного и краситель в виде диоксида титана, отличающаяся тем, что полимерная композиция дополнительно содержит модификатор ударной прочности в виде хлорированного полиэтилена и наполнитель в виде мела, причем в смазку для увеличения поверхностного скольжения дополнительно введены воск окисленный и парафиновый, а для повышения текучести - дистеарилфталат, стеарилстеарат, нейтральный стеарат свинца, а в краситель дополнительно введена синька при следующем соотношении компонентов композиции, мас. %:

Поливинилхлорид (K _ф =58-62)	81,8-88,2
Стабилизатор на основе двухосновного фосфита свинца	1,8-3,3
Модификатор перерабатываемости	2,6-4,1
Азодикарбонамидный вспениватель	0,2-0,3
Модификатор ударной прочности	0,4-0,5
Мел	4,4-5,7
Дистеарилфталат	0,071-0,074
Стеарилстеарат	0,071-0,074
Нейтральный стеарат свинца	0,3-0,4
Воск неокисленный	0,07-0,10
Воск окисленный	0,14-0,20
Парафиновый воск	0,11-0,15
Диоксид титана	1,8-3,3
Синька	0,011-0,015