



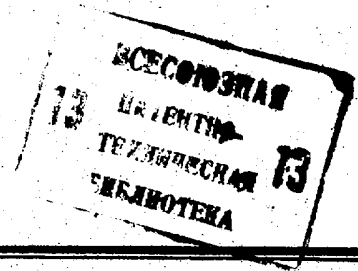
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1237693 A1

(5) 4 C 09 J 7/02, 3/12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3502069/23-05

(22) 05.07.82

(46) 15.06.86. Бюл. № 22

(71) Балашихинский опытный химический завод

(72) Е. И. Беспалов, Д. И. Давыдов, Ю. М. Курков и А. М. Пустовалов

(53) 668.395.7(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 5239232, кл. С 09 J 3/12, 1970.

ТУ 205 РСФСР 1125-76.

(54) (57) КЛЕЙ ДЛЯ ЛИПКИХ ЛЕНТ, содержащий высокомолекулярный полиизобутилен и бензин, отличающийся

с я тем, что, с целью повышения адгезионных свойств и снижения стоимости клея, он дополнительно содержит отход производства низкомолекулярного полиизобутилена и бутилкаучука с содержанием 93,5-97,3 мас.% бутилкаучука при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Отход производства низкомолекулярного полиизобутилена и бутилкаучука	30-45
Высокомолекулярный полиизобутилен	1-5
Бензин	Остальное

(19) SU (11) 1237693 A1

Изобретение относится к получению клеев, используемых для изготовления липких лент.

Цель изобретения - повышение адгезионных свойств и снижение стоимости клея.

В композиции используются отходы производства низкомолекулярного полиизобутилена и бутилкаучука.

Продукт ПБ содержит, вес. %: 10

Низкомолекулярный полиизобутилен 1-3

	2
Бутилкаучук	93,5-97,3
Полибутилен-н-бутилен	0,1-0,2
Изопрен	0,5-1,0
Пиперилен	0,2-0,3
Изоамилен	0,2-0,3
Хлористый метил	0,1-0,2
Фтористый бор	0,5-1,0
Фенил-β-нафтиламин	0,1-0,5

Составы клеев и их свойства приведены в табл. 1 и 2.

Т а б л и ц а 1

Компоненты	Содержание компонентов по примерам, мас. %						
	1 (контрольный)	2 (контрольный)	3	4	5	6	7 (контрольный)

Высокомолекулярный полиизобутилен П-118

4,5 4,5 4,5 5,0 5,0 1,0 -

Продукт ПБ

8,1 20,25 40,5 30 40 45 -

Низкомолекулярный полиизобутилен П-20

32,4 20,25 - - - - 1

Бензин 51-1

55 55 55 65 55 54 55

Бутилкаучук

- - - - - - 44

Т а б л и ц а 2

Свойства	Прототип	Рецептуры по примерам						
		1	2	3	4	5	6	7 (контрольный)

Вязкость по вискозиметру ВЗ-1, с

70-10 80 81 70 60 70 90 -

Содержание сухого остатка, %

45-10 43 43 45 37 42 42 -

Свойства	Прототип	Рецептуры по примерам						
		1	2	3	4	5	6	7 (контрольный)
Прочность при отслаивании, кгс/см								
от нержавеющей стали	0,67	0,69	0,76	0,85	0,80	0,90	0,89	0,34
от пластмассы	0,51	0,55	0,57	0,60	0,68	0,75	0,75	0,3
от стальной окрашенной пластины	0,57	0,57	0,62	0,69	0,69	0,73	0,71	0,29
от дерева	0,40	0,41	0,42	0,46	0,55	0,60	0,62	0,22
от стекла	0,93	0,95	0,95	0,95	0,97	0,96	0,95	-

Редактор М. Бандура

Составитель Г. Мишензникова

Техред О.Сопко

Корректор И. Эрдейи

Заказ 3260/30

Тираж 644

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4