



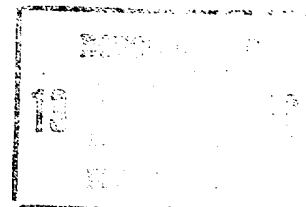
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1170016 A

(51)4 D 04 H 1/12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3514617/28-12

(22) 22.10.82

(46) 30.07.85. Бюл. № 28

(72) В.В.Евдокимов, В.С.Астафова,
Л.И.Аронштам, А.И.Жирнов,
А.Г.Верпуховский, С.А.Уманский
и Е.Т.Максимов

(71) Всесоюзное конструкторско-техно-
логическое бюро валяльно-войлочной
и фетровой промышленности "ВКТБвал-
маш"

(53) 677.6HM(088.8)

(56) Круги войлочные для обработки
металлических изделий. ГОСТ 10684-75.

(54)(57) НЕТКАНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОЛИ-
РОВАЛЬНЫХ КРУГОВ, состоящий из смеси
шерсти овечьей помесной полутонкой,

полугрубой, меховой и очеса гребенно-
го полутонкого, упроченной методом
валки, отличающийся тем,
что, с целью повышения полирующего
эффекта полировальных кругов, он до-
полнительно содержит извитые полиакри-
лонитрильные волокна при следующем
соотношении компонентов смеси, мас. %:

Шерсть овечья	
натуральная помесная	
полутонкая	34-38
Шерсть овечья	
натуральная помесная	
полугрубая	9-12
Шерсть овечья	
меховая и очес	
гребенной полутонкой	45-47
Извитые полиакрило-	
нитрильные волокна	5-10

(19) SU (11) 1170016 A

Изобретение относится к легкой промышленности, в частности к изготовлению нетканых материалов, и касается состава волокнистой смеси для получения нетканого материала для изготовления полировальных кругов.

Цель изобретения - повышение полирующего эффекта полировальных кругов.

Указанная цель достигается тем, что он дополнительно содержит извитые полиакрилонитрильные волокна при следующем соотношении компонентов смеси, мас. %:

Шерсть овечья натуральная помесная полутонкая	34-38
Шерсть овечья натуральная помесная полугрубая	9-12
Шерсть овечья меховая и очес гребенной полутонкий	45-47
Извитые полиакрилонитрильные волокна	5-10

Изобретение поясняется примерами, в которых отражено получение нетканого материала для изготовления полировальных кругов при различном соот-

ношении компонентов в составе исходной смеси волокон. Содержание волокон в смеси для примеров 1-4 приведено в таблице.

При составлении волокнистой смеси предварительно волокна замасливают водным раствором эмульсии, состоящим из 10% состава Б-73.

Затем полученную смесь прочесывают на чесальной машине марки ЧО-10-III, подвергают пневматическому основообразованию, предварительному сволачиванию на машинах марки СУ-230Ш, затем валке в молотовых машинах марки МДК с промежуточными операциями пропитки в валочном растворе, мокрой отделке на отжимных машинах, сушке с последующей окончательной отделкой.

Круги с вложением в смесь полиакрилонитрильных волокон в количестве 5-10% при испытании показали увеличение износостойкости на 15-17%.

Поскольку показатель износостойкости определяет показатель полирующего эффекта, то повышение этого показателя определяет повышение полирующего эффекта кругов.

Наименование волокон	Содержание волокон, %				
	Прототип	1	2	3	4
Шерсть овечья натуральная помесная полутонкая	38	28	34	38	42
Шерсть овечья натуральная помесная полугрубая	13	4	9	12	16
Шерсть овечья меховая и очес гребенной полутонкий	49	38	45	47	51
Извитые полиакрилонитрильные волокна	0	3	5	10	12

Примечание: примеры 1-4 - получение нетканого материала при соотношении компонентов исходной волокнистой смеси за пределами заявляемых интервалов их содержания; примеры 2, 3 - получение нетканого материала согласно данному изобретению в пределах заявляемых интервалов.