



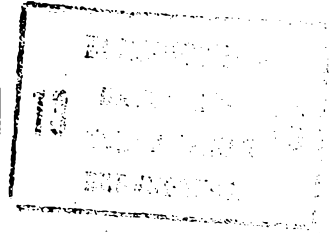
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1026825 A

§ (5D) В 01 D 39/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 2859251/23-26
(22) 26.12.79
(46) 07.07.83. Бюл. № 25
(72) И.В.Рагоза, Ю.В.Абросимов,
Н.И.Бурова и Л.Г.Козловская
(53) 66.067.12 (088.8)
(56) 1. Пискарев И.В. Фильтроваль-
ные материалы из стеклянных и хи-
мических нитей. М., "Легкая индуст-
рия", 1965, с. 20-21.

(54) ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ
(57) Применение трубчатого основя-
зального трикотажа в качестве филь-
рующего материала.

(19) SU (11) 1026825 A

Изобретение относится к промышленной очистке газов с помощью трубчатых фильтрующих элементов, а также к трикотажному производству.

Известны рукавные фильтрующие элементы из текстильного материала [1].

Однако изготовление фильтрующего рукава сложно и нерационально при различных его размерах. Отмечается наличие продольных швов, обладающих меньшей прочностью, чем тканый материал, и вызывающих преждевременный выход их из строя.

Целью изобретения является упрощение изготовления фильтрующих рукавов, улучшение их качества, уменьшение расхода сырья, сохранение формы и натяга их в процессе эксплуатации.

Указанная цель достигается тем, что в качестве фильтрующего материала применен трубчатый основовязальный трикотаж.

Трубчатый фильтрующий материал заданного размера образуют из непрерывной трубки основовязальной машины. Трубку разрезают на отрезки

необходимой длины и затем используют в этом виде или края сдваивают и подшивают, т.е. образуют манжеты. Если трубчатый фильтрующий материал крепится только с одной стороны, то с другой стороны манжет не делают.

Основовязальный трикотаж, из которого выполнен трубчатый фильтрующий материал, практически нерастяжим при малой длине петель и не подвержен роспуску петельной структуры. То, что сама основовязальная трубка образована на круглой основовязальной машине, обеспечивает ей одинаковые свойства как по длине, так и по периметру. Петельная структура основовязального трикотажа достаточно упруга и не дает остаточной деформации.

Трубчатый основовязальный трикотаж при использовании в качестве фильтрующих элементов рукавных фильтров упруго формоустойчив и не требует натяжных устройств, имеет постоянный упругий натяг без заломов и складок, обеспечивает равномерность по периметру прочности и фильтрующей способности.

Составитель Э. Андреева

Редактор О. Филиппова

Техред М. Коштура

Корректор А. Ференц

Заказ 4615/9

Тираж 688

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

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

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4