



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57326 (13) A

(51) 7 B01D39/04, B01D39/16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ТЕХНІЧНА ФІЛЬТРУВАЛЬНА ТКАНИНА

1

2

(21) 2002086785

(22) 15 08 2002

(24) 16 06 2003

(46) 16 06 2003, Бюл. № 6, 2003 р.

(72) Белік Владислав Анатолійович

(73) Белік Владислав Анатолійович, Сичинський
Євген Васильович(57) Технічна фільтрувальна тканина із синтетич-
них ниток і/або натуральних пряж, якавідрізняється тим, що нитки мають різне відносне
подовження по основі, мале від 10 до 20 % або
велике від 30 до 50 %, виконане манерною снов-
кою, і/або нитки по утку мають відносне подов-
ження, виконане кареткою кольору, що створює на
тканині прямокутні ділянки з різними властивостя-
ми

Винахід відноситься до виробництва технічних
тканих матеріалів, виробляємих у текстильній
промисловості, у яких основа і уток складаються із
синтетичних поліамідних, поліефірних,
поліпропіленових ниток і бавовняних пряж, або їх
сполук і застосовуються зокрема до обладнання
апаратури для фільтрування рідин та особливо
суспензій у цукровій, виноробній, плодоовочевій
промисловостях, апатитової, фосфоритової та
іншої сировини, а також для інших цілей на проми-
слових підприємствах.

Відома фільтрувальна тканина виконана із
синтетичних ниток або бавовняної пряжі по основі
і утку (див. Опис до патенту України № 414 по кл.
B01D 39/38, 1991р.)

Недоліком аналога є те, що тканина не має
пружинистого подовження, що погано
відзначається на її регенерації для повторних ви-
користань.

Прототипом є технічна фільтрувальна тканина
арт. 56385 ГОСТ Р 50534-93 для фільтрування
прічно-хімічної сировини, а також густих суспензій
на інших підприємствах.

Недоліком прототипу є те, що ця тканина по-

гано регенерирується для повторних її викорис-
тань у фільтруванні суспензій, що зменшує її строк
живучості і збільшує простой фільтрувального об-
ладнання.

Задачею винаходу "технічна фільтрувальна
тканина" є виготовлення тканини із синтетичних
поліамідних, поліефірних, поліпропіленових ниток і
бавовняних пряж по основі і утку, які мають різне
відносне подовження мале - 10-20%, або велике -
30-50%, яке дозволяє, і або манерною сновкою, і
або зміною утку кареткою кольору, створювати на
тканині продольні, і або поперечні полоси із ниток
з малим, або великим відносним подовженням,
таким чином на тканині з'являються продольні,
або прямокутні ділянки різних технічних характе-
ристик. Така тканина значно краще регенери-
рується, що зменшує простой фільтрувального
обладнання і збільшує строк живучості тканини.

Сполучення ознак, викладених у обмеженні
та відрізняльній частині формули винаходу до-
зволяють досягнути раніше невідомого технічного
результату, який значно продовжує строк живучос-
ті фільтрувальної тканини і зменшує простой філь-
трувального обладнання.

Комп'ютерна верстка Н. Лисенко

Підписано до друку 05.07.2003

Тираж 39 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, Львівська площа, 8, м. Київ, МСП, 04655, Україна

ТОВ "Міжнародний науковий комітет", вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(19) UA (11) 57326 (13) A