

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 12 (6)

IZDAN 1. JULA 1925.

## PATENTNI SPIS BROJ 2973.

**Victor Roeder, inžinjer, Hannover, Nemačka.**

Tkivo za filtriranje prašine.

Prijava od 25. jula 1923.

Važi od 1. maja 1924.

Pravo prvenstva od 5. avgusta 1922. (Nemačka)

Predmet je pronalaska tkivo za filtriranje od proizvoljnog sirovog materijala i pronalazak se sastoji u tome. Što su u lancu ili u skoku (odn. u lancu i u skoku) u određenim međuprostorima, utkani konci jače čvrstine od onih, od kojih se sastoji lanac i skok.

Za filtriranje prašine upotrebljavaju se razna tkiva, koja su napravljena od izlaznog prediva od čiste vune i koji pokazuju određenu meru gustine prema prašini i propuštanja vazduha. Izdržljivost ovog tkiva jeste u mnogo slučajeva ograničena, usled hemiskog i mehaničkog uticaja tkiva su posle kraćeg ili dužeg vremena tako slaba, da se cepaju. Iz ovoga razloga prešlo se mnogo puta tome, da se tkivo u skoku napravi od vune a u lancu od jačeg pamuka ili lanenog prediva. Pomoću ovih preduzetih mera jeste jačina tkiva podignuta, ali ipak sposobnost otpora prema uticajima hemiskim, smanjena, jer su pamuk i lan i t. d. u ovom pogledu mnogo manje otporne sposobnosti nego li čista vuna.

Ova se priprema odstranjuje, saobrazno pronalasku time, što se tkivo s obzirom na hemisku otpornu sposobnost spravlja do duše celo od vune, ali ipak delimično iz izvlačenog prediva i češljanog prediva. Tkivo ovakve vrste može se spravit na različite načine i to može se najpre lanac sastojati iz češljanog prediva a skok iz izvlačenog prediva. U tim slučajevima gde je na pr. kod većih prečnika creva za filtriranje skok više izložen nego lanac, može se isbirati za lanac izvla-

čeno predivo i za skok češljano predivo. Pri tom se može postići još naročita korist ovima, što se kod češljanog prediva u skoku vlakna izvlačenog prediva u lancu zameni u određenom manje ili više velikom međuprostoru, sa češljanim predivom. Skok može isto tako postojati naizmenično delom iz izvlačenog prediva, delom iz vlakna češljanog prediva.

Osim toga može se napraviti tkivo iz upredenih vlakana na taj način, što je svako upredeno vlakno načinjeno zajedno iz vlakana češljanih prediva i izvlačenih prediva, ili pak da su češljana prediva izvlačena prediva medju sobom pomešana i upredena u jedno zajedničko vlakno.

Jedan primer izvodjenja je prestavljen šematički na nacrtu. Ovaj komad jednog tkiva za filtriranje prašine, sastoji se u skoku sav iz vlakana češljanog prediva  $k$  dok u lancima, koji preovladjuju vlaknima izvlačenog prediva  $s$ , u određenom međuprostoru između vlakana izvlačenog prediva nameštena vlakna češljanog prediva  $k$  za pojačanje. Između vlakana češljanog prediva  $k$  ili lanca leže kod prestavljenog primera izvodjenja vlakna izvlačenog prediva. Razume se po sebi, može se pak broj vlakna menjati, odgovarajući dotičnim potrebama.

Postoje već tkiva za filtriranje, koja su napravljena samo iz češljanog prediva. Ova tkiva imaju velike mehaničke i hemiske otporne sposobnosti, ali su ipak kod dovoljne gustine prašine suviše malo vazduhopropusni

tako, da se ne zadovoljava efekt filtriranja. Novi sklop tkiva delom iz izvlačenog prediva, delom iz češljanog prediva, ima pri dovoljnoj gustini prašine h propust vazduha, jednu visoku čvrstoću i dugotrajnost protiv mehaničkim i hemiskim uticajima.

#### PATENTNI ZAHTEVI :

1). Tkivo za filtriranje, naznačeno time, što su u lacnu ili u skoku (odn. u lancu i u skoku) u odredjenom međuprostoru utkana vlakna veće jačine, nego druga, iz kojih su lanci i skokovi izatkani.

2) Tkivo za filtriranje iz vunenog prediva naznačeno time, što se sastoji u lacnu ili u

skoku (odn. u lancu i skoku) delom iz izvlačenog prediva i delom iz češljanog prediva

3) Tkivo za filtriranje po zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što skok dobija isključivo vlakna češljanog prediva lanac naprotiv vlakna izvlačenog prediva naizmenično sa vlaknima češljanog prediva.

4). Tkivo za filtriranje prema zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što lanac dobija isključivo češljano predivo i skok isključivo izvlačeno predivo.

5). Tkivo za filtriranje prema zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što skok dobija isključivo češljano predivo i lanac isključivo izvlačeno predivo.



