

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *B01d, 39/08*

Nr 3233.

Victor Roeder
(Hannover, Niemcy).

Kl. 12 d 25.

*MWP B01d 39/08***Tkanina do odpylnicy.**

Zgłoszono 1 sierpnia 1923 r.

Udzielono 17 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 7 listopada 1922 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest tkanina odpylnicy z dowolnego materiału i wynalazek polega na tem, że w osnowę lub w wątek (względnie w osnowę i wątek) wpłata się w określonych odstępach nici o większej wytrzymałości, niż wytrzymałość osnowy i wątku tkaniny. Do odpylania używa się często tkaniny wyrobionej z czystej wełny zgrzebnej, która wykazuje pewną szczelność dla pyłu i przepuszczalność dla powietrza. Trwałość tych tkanin jest w wielu wypadkach ogromna. Tkaniny te stają się wskutek chemicznych i innych wpływów prędzej lub później tak słabe, że się przedzierają. Z tego powodu te tkaniny wykonywano tak, że na wątku stosowano wełnę, a do osnowy — mocniejsze nici bawełniane lub lniane. Dzięki temu wzrastała wprawdzie wytrzymałość tkaniny, lecz zmniejszała się jej odporność przeciw

wpływowi chemicznemu, bo bawełna i len i t. d. są w tym kierunku mniej odporne od wełny czystej.

Wadę tę można usunąć w myśl wynalazku w ten sposób, że ze względu na odporność chemiczną, robi się całą tkaninę z wełny, dodając częściowo wełnę zgrzebną i kurtownicę. Taka tkanina może być zrobiona w różny sposób, a mianowicie osnowa może być z kurtownicy, a mostek z wełny zgrzebnej. W tych wypadkach, gdzie, np. przy wielkich średnicach węzów filtrowych, wątek znosi większe natężenie, niż osnowa, można dać osnowę z wełny zgrzebnej i wątek z kurtownicy. Można przytem osiągnąć szczególną korzyść w ten sposób, że przy zastosowaniu kurtownicy w wątku część nici z wełny zgrzebnej w osnowie zastępuje się w określonych mniejszych odstępach nitkami z kurtowni-

cy. Wątek może się składać także naprzemian z wełny zgrzebnej i z kurtownicy.

Oprócz tego można wykonać tkaninę z skręconych nici w ten sposób, że każdą nić skręca się z odpowiednich włókien kurtownicy i wełny zgrzebnej, albo też miesza się kurtownicę z wełną zgrzebną i splata nić wspólną.

Przykład wykonania przedstawiono schematycznie na rysunku. Ten kawałek tkaniny odpylnicy posiada wątek z kurtownicy *k*, podczas gdy w osnowie, wykonanej głównie z wełny zgrzebnej *s*, umieszczone w celu wzmocnienia w określonych odstępach pomiędzy nici z wełny zgrzebnej nici z kurtownicy *k*. W przedstawionym przykładzie między nićmi z kurtownicy *k* osnowy znajdują się nici z wełny zgrzebnej. Ilość tych nici można oczywiście zmieniać, stosownie do potrzeby. Istnieją już tkaniny filtrowe wykonane tylko z kurtownicy. Tkaniny mają wprowadzić wielką odporność mechaniczną i chemiczną, lecz przy dobrej szczelności dla pyłu są za mało przepuszczalne dla powietrza, tak, że filtrowanie nie jest dobre. Nowy skład tkaniny częściowo z wełny zgrzebnej a częściowo z kurtownicy posiada przy dostatecznej szczelności dla pyłu i przepuszczalności dla powietrza

wielką wytrzymałość i trwałość wobec wpływów chemicznych i mechanicznych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tkanina filtrowa, znamiona tem, że w osnowę lub wątek (względnie w osnowę i wątek) wplata się w określonych odstępach nici o wytrzymałości większej, niż ją posiada osnowa i wątek tkaniny.

2. Tkanina filtrowa, znamiona tem, że osnowa lub wątek (względnie osnowa i wątek) tkaniny jest wykonany częściowo z wełny zgrzebnej, a częściowo z kurtownicy.

3. Tkanina filtrowa według zastrz. 1 i 2, znamiona tem, że wątek zawiera wyłącznie nici kurtownicy, osnowa natomiast nici wełny zgrzebnej naprzemian z nićmi z kurtownicy.

4. Tkanina filtrowa według zastrz. 1 i 2, znamiona tem, że osnowa zawiera wyłącznie kurtownicę, a wątek tylko wełnę zgrzebną.

5. Tkanina filtrowa według zastrz. 1 i 2, znamiona tem, że wątek zawiera wyłącznie kurtownicę, a osnowa tylko wełnę zgrzebną.

Victor Roeder.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

