

30 kwietnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



Dobm 1/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7349.

Tootal Broadhurst Lee Company Limited
(Manchester, Wielka Brytania).

Kl. 8 k 2.

Obróbka włókien i tkanin z drzewnika.

Zgłoszono 28 marca 1923 r.

Udzielono 9 kwietnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 13 kwietnia 1922 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek obejmuje udoskonalenia w obróbce włókien, przędzy i tkanin z drzewnika, specjalnie zaś dotyczy bawełny i traktowania jej kwasem siarkowym, jak również i innymi podobnymi środkami, przeważnie—kwasem.

Stosownie do wynalazku wskazane jest w takich procesach stosowanie domieszki aldehydu mrówkowego, jego związków polimerycznych lub podobnych albo skropliny aldehydu mrówkowego, które łącznie z czynnikiem, nadającym wygląd barchanu lub krepy, wytwarzają aldehyd mrówkowy lub związek polimeryczny.

Wynalazek może być korzystnie zastosowany przy przerobieniu włókien, przędzy lub tkaniny z drzewnika z kwasem siarkowym. Stwierdzono, że przy dodaniu 10%

albo więcej 40%-go roztworu aldehydu mrówkowego czas trwania działania może być przedłużony bez szkodliwego działania na produkt i mogą być osiągnięte i inne ważne rezultaty. Doskonałe rezultaty można osiągnąć przy dodaniu 0,5% 40%-go formaldehydu.

Odczynniki stosować można jednocześnie albo kolejno, jeżeli przytem osiąga się połączone działanie, t. j., jeżeli mieszanina wytworzona zostaje w zetknięciu z produktem.

Proces może mieć miejsce po traktowaniu albo przed traktowaniem kwasem, nadającym wygląd barchanu, krepy lub też po merceryzowaniu albo przed merceryzowaniem znanymi środkami, dzięki czemu osiąga się nowe efekty.

Traktowanie według niniejszego wynalazku może mieć miejsce przed albo po działaniu, polegającym na uwypuklaniu (wytłaczaniu), maglowaniu, satynowaniu (kalandrowaniu), przy zimnej albo ciepłej powierzchni walca albo po albo przed jednym ze zwykłych procesów wykańczających, jakie się mogą okazać potrzebne przed albo po farbowaniu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób obróbki włókien, przędzy i tkanin z drzewnika kwasem siarkowym, znamienny tem, że w reakcji bierze udział aldehyd mrówkowy albo substancja, wydzielająca ten związek.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że stosowany kwas siarkowy posiada własności nadawania produktowi wyglądu barchanu.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny

tem, że stosowany kwas siarkowy posiada własności nadawania produktowi wyglądu krepy.

4. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że do przerobu służą włókno, przędza lub tkanina z drzewnika.

5. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że reakcja zachodzi wobec aldehydu mrówkowego, który miarkuje działanie kwasu.

6. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że tkanina przed obróbką w kwasie i aldehydzie mrówkowym lub po niej ulega prasowaniu.

7. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że stosuje się przed albo po barwieniu.

Tootal Broadhurst Lee
Company Limited.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.