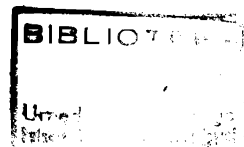


20 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



DO 18, 5100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1284.

Kl. 29 b₁.

„Technochemia“ Aktiengesellschaft,
Glarus (Szwajcaria).

Sposób wytwarzania nowych włókien z włókien zwierzęcych wszelkiego rodzaju.

Patent dodatkowy do patentu № 1283.

Zgłoszono: 27 kwietnia 1921 r.

Udzielono: 30 grudnia 1924 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dn. 30 grudnia 1939 r.

Pomiędzy substancjami, które dotychczas były opisane i zalecane do celów utleniania włókien zwierzęcych, wełny i t. p., przeważnie znalazły zastosowanie kwas podchlorawy, woda bromowa i gaz chlorowy.

Kwas podchlorawy dotychczas był używany tylko w koncentracji, odpowiadającej 12 kg podchlorynu wapniowego na 100 kg włókien i mianowicie w formie wodnego 1,5%-go roztworu.

Woda bromowa była zalecana w stosunku 5 — 7½ części bromu na 100 części włókien.

Gaz chlorowy nigdy nie był zalecany w wyższym stosunku, jak 25 l gazu na 1 kg włókien, t. zn. 0,8% chloru na 100 kg włókien.

Dotychczas przyjmowano, że włókna zwierzęce zostają zniszczone, gdy są traktowane większą ilością kwasu podchlorawego. Twierdzenie to jednak zupełnie nie sprawdza się, a

przeciwnie ustalono, że użycie bardzo znacznego nadmiaru kwasu podchlorawego, np. odpowiadającego 100 — 150 kg na 100 kg włókien, albo użycie bardzo znacznego nadmiaru innych znanych środków utleniających zupełnie nie wywiera szkodliwego działania na włókna. Włókna, traktowane takimi nadmiarami kwasu podchlorawego albo innych środków utleniających, muszą dalej być traktowane wrzuceniem roztworami mydeł albo rozpuszczalnikami w wodzie olejami.

P r z y k ł a d.

100 kg szczeciny świńskiej zostają traktowane w przeciągu godziny przy zwykłej temperaturze 120 kg podchlorynu wapniowego, rozpuszczonego w 100 l wody, do których dodana zostaje równoważnościowa ilość zwykłego kwasu solnego. Szczecina zostaje na-

stępnie dokładnie wymyta wodą i przez pewien czas gotowana w roztworze 5 kg mydła marsylijskiego w 2000 l wody albo w roztworze znanych, rozpuszczalnych w wodzie olejów.

Włókna zwierzęce, w powyższy sposób traktowane, wykazują znaczne różnice od znanej dotychczas chlorowanej wełny, są one o wiele miększe, mają większe powinowactwo do barwików i mają większy połysk.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania nowych włókien tkackich z włókien zwierzęcych wszelkiego rodzaju, tem znamienny, że na włókna te działa się przedewszystkiem wielkimi nadmiarami znanych środków utleniających, a następnie, po wymyciu gotuje się w roztworach mydeł albo rozpuszczalnych olejów.

„Technochemia“ Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.