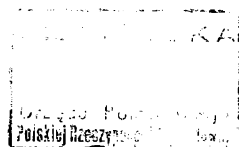


URZĄD PATENTOWY



Dobp 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9232.

Kl. 8 m 10.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób farbowania futer, włosów, piór i podobnych materiałów.

Zgłoszono 9 listopada 1927 r.

Udzielono 16 sierpnia 1928 r.

Do farbowania futer, włosów, piór i podobnych materiałów stosuje się pochodne naftalenu, zastąpione przez grupy 4-amino-aryloamino szeregu benzolowego. Reszta naftyłowa może być oprócz tego jeszcze zastąpiona np. przez grupy oksy, amino, aminoarylo.

Przez traktowanie zaprawionego lub niezaprawionego materiału, przeznaczanego do farbowania wodnym roztworem soli pochodnych 4-aminoaryloamino-naftalenu, a następnie pod działaniem odpowiedniego środka utleniającego powstają na włóknie zabarwienia czerwono-fioletowe aż do odcieni niebiesko - czarnych i zielono-popielatych.

Przykład I. W kąpieli, zawierającej w litrze 2 g 2-(4'aminofenyloamino) chlorowodoru naftalenu, nieco alkoholu i

bardzo małą ilość kwasu chlorowodorowego, traktuje się skórę niezaprawioną względnie zaprawioną przy zwykłej temperaturze przez kilka godzin. Po wypłokaniu skóry traktuje się ją przez 1 godzinę w kąpieli, zawierającej w litrze 20 g dwuchromianu potasowego i 20 g 30% — kwasu octowego. Otrzymuje się zabarwienie niebiesko-popielate.

Skóra zaprawiona uprzednio dwuchromianem potasowym otrzymuje silniejsze niebieskie zabarwienie, gdy poddaje się ją traktowaniu według niniejszego przykładu, a następnie drugiemu traktowaniu dwutlenkiem wodoru w roztworze amoniakalnym; wstępne zaprawianie skóry miedzią daje zabarwienie czarno-niebieskie.

Z 1-(4' aminofenyloamino) chlorowo-

dorku naftalenu otrzymuje się, zależnie od wymienionych warunków, odcienie czerwono-fioletowe, aż do barwy koryntu.

Przykład II. W kąpieli, zawierającej w litrze 5 g 2-(4'-aminofenyloamino) - 6-oksy - chlorowodorku naftalenu nieco alkoholu i małą ilość kwasu chlorowodorowego, poddaje się materiał przeznaczony do farbowania, w danym razie zaprawiony traktowaniu przez kilka godzin w zwykłej temperaturze. Po płókanu zostaje on następnie traktowany środkami utleniającymi. Pod działaniem zakwaszonego roztworu dwuchromianu otrzymuje się ciemne zielono-niebieskie odcienie popielate.

Z 2-(4'-aminofenyloamino)-6-(4'-aminofenyloamino) chlorowodorku naftalenu otrzymuje się podobne, więcej zielonawe odcienie popielate; 1-(4'-aminofenyloamino) -5-(4'-aminofenyloamino)- chlorowodorek naftalenu daje przy późniejszym traktowaniu roztworem dwuchromianu alkalicznego i kwasu octowego zabarwienie fioletowo - popielate. 1-(4'-aminofenyloamino)-5-oksy chlorowodorek naftalenu daje w tych samych warunkach niebiesko - fioletową barwę; 2-(4'-aminofenyloamino) -7-

(4'-aminofenyloamino chlorowodorek naftalenu wytwarza fioletowo - popielate odcienie, które przy dłuższym traktowaniu dwuchromianem i kwasem octowym przechodzą w zabarwienia fioletowe lub niebieskawe.

Podstawianie grupy fenyłowej, np. przez alkyl lub chlorowiec, nie wpływa ujemnie na użycie wymienionych pochodnych naftalenu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób farbowania futer, włosów, piór i podobnych materiałów, znamieny tem, że zaprawiony lub niezaprawiony materiał przeznaczony do farbowania traktuje się naprzód wódnymi roztworami soli pochodnych naftalenu, zawierających grupę 4-aminoaryloamino szeregu benzołowego, a następnie poddaje działaniu odpowiednich środków utleniających.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.