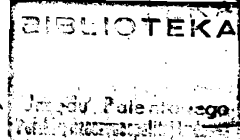


URZĄD PATENTOWY



C 94c 3/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39796

Inż. mgr Antoni Sentek
Warszawa, Polska

Kl. 28 a, 3

Sposób otrzymywania brzezki chromowej do garbowania skór Patent dodatkowy do patentu Nr 33690

Patent trwa od dnia 26 maja 1956 r.

W patencie nr 33690 opisany jest sposób otrzymywania brzezki chromowej do garbowania skór, w którym w celu zredukowania kwasu chromowego i wzbogacenia brzezki w substancje organiczne stosuje się substancje bitumiczne. Według jednego z zastrzeżeń tego patentu jako substancje bitumiczne stosuje się woski, np. montanowe, przy czym część substancji bitumicznej przechodzi do brzezki, pozostała zaś część utlenia się do wosków szlachetnych.

Obecnie zostało stwierdzone, że żywice zawarte w wosku montanowym w ilości ponad 15% utrudniają normalny przebieg reakcji, powodując zlepianie się i skrupianie wosku w miarę dodawania kwasu chromowego lub dwuchromianu sodu do reaktora. Następnym tego jest zmniejszenie się czynnej powierzchni wosku, reagującego z kwasem chromowym i zatrzymanie reakcji, pomimo zwiększania w mieszaninie stężenia kwasu chromowego.

Przedmiotem patentu jest sposób wstępnego preparowania wosku montanowego, umożliwiający stosowanie do otrzymywania brzezki wosku z zawartością żywic ponad 15% z tym samym efektem, jak wosku nie preparowanego o zawartości poniżej 15% żywic.

Preparowanie wosku przeprowadza się w temperaturze 100° C za pomocą wody utlenionej, po uprzednim zemulgowaniu go w małej ilości wody. W czasie preparowania wosku wodą utlenioną korzystne jest dodanie do emulsji małej ilości parafiny, np. 5% w stosunku do ilości wosku. Ilość wody utlenionej, którą należy użyć do preparowania wosku zależy od procentowej zawartości w nim żywic. Przy zawartości w wosku około 20% żywic stosuje się na 1 część wagową wosku około 1/4 części wagowej 30%-owej wody utlenionej. Preparowanie wosku należy uważać za zakończone po zredukowaniu się wody utlenionej i odparowaniu wody.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania brzezki chromowej do garbowania skór, według patentu nr 33690, znamienny tym, że wosk montanowy o zawartości żywic powyżej 15% poddaje się wstępnemu preparowaniu za pomocą wody utlenionej.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że stosuje się dodatek parafiny.

Inż. mgr Antoni Sentek