



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 020

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 21 12 78
(21) PV 8680-78

(51) Int. Cl.³ C 14 B 13/00

(40) Zveřejněno 17 09 79

(45) Vydáno 01 8 82

(75)

Autor vynálezu SKOPÁLEK BOŘIVOJ, NOVÝ JIČÍN
ŠMÍD ZDENĚK, VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

(54) Způsob získávání srsti z pravých činěných kožešin

Vynález řeší způsob získávání srsti z pravých činěných kožešin, zejména na kloboučnické účely, využitím odstřížků nebo odpadů činěných kožešin.

Dosud známé způsoby získávání srsti z činěných přírodních kožešin, jejich odstřížků nebo odpadů se provádějí seřiznutím srsti buď z celých činěných kožešin nebo seřiznutím srsti z kousků kožešin nalepených na papír nebo na jinou podložku. Tento způsob je neproduktivní a dochází při něm ke zkrácení délky srsti.

Dále jsou známy různé způsoby mechanického rozvolnění činěných kožešin, při kterém však dochází k poškození a zkrácení vláken, která jsou pak v kloboučnickém průmyslu nepoužitelná.

Uvedené nevýhody odstraňuje způsob získávání srsti z pravých činěných kožešin podle vynálezu, vyznačujícího se tím, že činěná kožešina anebo její odstřížky, anebo její odpad se rozrušuje ve vodném roztoku anorganické kyseliny při teplotě 70 až 100 °C, po dobu 1 až 4 hodiny. Jako kyseliny se mohou použít kyselina sírová, chlorovodíková, dusičná a fosforečná, v koncentracích 0,5 až 8,0 g/l. Po zpracování kožešiny v horké kyselé lázni je činičí účinek narušen a kožešina se podrobí odvodnění a rozvolňovacímu zpracování. Rozvolňování se provádí v nesusušeném stavu za mokra, nejvýhodněji mechanickým způsobem. K rozvolňování se dobře hodí rozvolňovací zařízení typu CALLAGAN. V nesusušeném mokrému stavu dojde k snadnému rozvolnění bez poškození a zkrácení srsti. Získaná rozvolněná hmota se

189 020

vysuší a vyčistí od nečistot foukáním vzduchem.

Na uvedených příkladech praktického použití je vysvětlen způsob získávání srsti z různých druhů kožešin.

Příklad 1

Do koše barvicího aparátu typu ONNC se vloží 100 kg činěných kousků králičí kožešiny a aparát se naplní lázní se 4 g/l kyseliny sírové. Lázeň se za neustálé cirkulace ohřeje na teplotu 95 až 100 °C a při této teplotě se udržuje 2 až 3 hodiny. Po této době se rozvařená kožešinová hmota odvodní odstředěním, za vlhka rozvolní na rozvolňovacím zařízení typu CALLAGAN. Takto rozvolněná surovina se vysuší na bubnové tryskové sušárně typu FLEISSNER a vyčistí na kloboučnickém foukacím stroji. Tím se získá srst vhodná pro kloboučnické použití.

Příklad 2

100 kg činěných odstřížků z ondater se zpracuje stejným způsobem jako v příkladu 1 a získaná srst se použije jako příměs do kloboukových směsí.

Příklad 3

100 kg činěných odstřížků z ovčí kožešiny se zpracuje stejným způsobem jako v příkladu 1 a získaná srst se použije jako příměs do kloboukových vlněných směsí.

Způsob získávání srsti podle vynálezu nahrazuje nedostatkovou základní surovinu pro kloboučnický průmysl, tj. srst ze zaječích a králičích kožešin. Lze využít odstřížků a odpadů kožešin z nejrozličnějších odvětví kožešnického průmyslu.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Způsob získávání srsti z pravých činěných kožešin, zejména pro kloboučnické účely, vyznačený tím, že činěná kožešina nebo její odstřížky nebo její odpad se rozrušuje ve vodném roztoku anorganické kyseliny o koncentraci 0,5 až 8 g/l při teplotě 70 až 100 °C, po dobu 1 až 4 hodiny, načež se rozvolní a závěrečně dokončí.
2. Způsob podle bodu 1, vyznačený tím, že anorganickou kyselinou je kyselina sírová, chlorovodíková, dusičná a fosforečná.
3. Způsob podle bodu 1, vyznačený tím, že rozvolnění se provádí v nesusušeném stavu za mokra.
4. Způsob podle bodů 1 a 3, vyznačený tím, že rozvolnění se provádí mechanicky.
5. Způsob podle bodu 1, vyznačený tím, že při závěrečném dokončení se provede vysušení a vyčistění.
6. Způsob podle bodů 1 a 5, vyznačený tím, že při závěrečném zpracování se suší a čistí foukáním vzduchem.