

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第5区分

【発行日】令和4年4月26日(2022.4.26)

【国際公開番号】WO2021/157351

【出願番号】特願2021-575697(P2021-575697)

【国際特許分類】

D 0 6 N 3/14(2006.01)

B 3 2 B 27/12(2006.01)

B 3 2 B 27/40(2006.01)

D 0 6 P 1/44(2006.01)

10

【F I】

D 0 6 N 3/14 1 0 2

B 3 2 B 27/12

B 3 2 B 27/40

D 0 6 P 1/44 H

【手続補正書】

【提出日】令和3年10月21日(2021.10.21)

【手続補正1】

20

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

基布上に表皮層を有する合成皮革の製造方法であって、

(i)天然染料および化学染料から選択される少なくとも1種の染料と、ポリウレタン樹脂とを含む表皮層組成物を、離型性基材上に塗布して乾燥し、表皮層を形成する工程、

(ii)基布上に表皮層を積層させる工程、

30

を含む、製造方法。

【請求項2】

工程(i)において、染料は、染料抽出液および染料粉末の少なくとも一つの形態でポリウレタン樹脂と混合される、請求項1に記載の製造方法。

【請求項3】

工程(i)において、染料は、染料粉末の形態、または、染料抽出液および染料粉末の両方の形態でポリウレタン樹脂と混合される、請求項1または2に記載の製造方法。

【請求項4】

表皮層において、染料はポリウレタン樹脂に均一に分散されている、請求項1～3のいずれか一項に記載の製造方法。

40

【請求項5】

天然染料は、植物由来天然染料、動物由来天然染料、および鉱物由来天然染料から選択され、

化学染料は、分散染料、反応性染料、酸性染料、および建染染料からなる群より選択される、請求項1～4のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項6】

染料は、天然染料である、請求項1～5のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項7】

染料は、植物由来天然染料を含む、請求項1～6のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項8】

50

染料は、植物由来天然染料を含み、

工程 (i) において、染料は、染料粉末の形態、または、染料抽出液および染料粉末の両方の形態でポリウレタン樹脂と混合される、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項 9】

ポリウレタン樹脂は、水系ポリウレタン樹脂または溶剤系ポリウレタン樹脂である、請求項 1 ~ 8 のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項 10】

基布は、繊維の編布、織布、または不織布である、請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の製造方法。

10

【請求項 11】

工程 (i i) の前に、基布上に多孔質層を形成する工程を含み、

工程 (i i) において、多孔質層上に表皮層を積層させる、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項 12】

工程 (i i) の後に、エンボス加工を施す工程を含む、請求項 1 ~ 11 のいずれか一項に記載の製造方法。

【請求項 13】

工程 (i i) の後に、表皮層上に表面処理層を形成する工程を含む、請求項 1 ~ 12 のいずれか一項に記載の製造方法。

20

【請求項 14】

工程 (i i) の前または後に、離型性基材を表皮層から剥離する工程を含む、請求項 1 ~ 13 のいずれか一項に記載の製造方法。

30

40

50