

【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 2 年 3 月 26 日 (2020.3.26)

【公開番号】特開 2019-210561 (P2019-210561A)

【公開日】令和 1 年 12 月 12 日 (2019.12.12)

【年通号数】公開・登録公報 2019-050

【出願番号】特願 2018-106097 (P2018-106097)

【国際特許分類】

D 0 6 M 13/148 (2006.01)

D 0 6 M 15/53 (2006.01)

D 0 6 M 13/224 (2006.01)

D 0 6 M 13/165 (2006.01)

D 0 4 H 13/00 (2006.01)

A 6 1 F 13/15 (2006.01)

A 6 1 F 13/511 (2006.01)

【 F I 】

D 0 6 M 13/148

D 0 6 M 15/53

D 0 6 M 13/224

D 0 6 M 13/165

D 0 4 H 13/00

A 6 1 F 13/15 1 4 4

A 6 1 F 13/511 2 0 0

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 2 月 17 日 (2020.2.17)

【手続補正 1】

【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】

繊維処理剤が繊維表面に付着している合成繊維であって、
繊維処理剤が、

(a) マンノシルエリスリトールリピッド (MEL)、ならびに

(b) (ポリ)グリセリン、(ポリ)グリセリン脂肪酸エステル、及び(ポリ)グリセリンのアルキレンオキサイド付加物からなる群から選択される少なくとも 1 種のグリセリン化合物

を含み、成分 (a) 及び (b) の合計質量が繊維処理剤全体に対し 40 質量%以上であり、成分 (a) の質量が成分 (a) 及び (b) の合計質量に対し 33 ~ 99.5 質量%である、

合成繊維。

【請求項 2】

MEL が、マンノシルエリスリトールリピッド A (MEL - A)、マンノシルエリスリトールリピッド B (MEL - B)、マンノシルエリスリトールリピッド C (MEL - C)、マンノシルエリスリトールリピッド D (MEL - D)、MEL - A のトリアシル体、MEL - B のトリアシル体、MEL - C のトリアシル体、及び MEL - D のトリアシル体からなる群から選択される 1 種以上である、請求項 1 に記載の合成繊維。

【請求項 3】

請求項 1 又は 2 に記載の合成繊維を 50 質量%以上含有する、繊維集合物。

【請求項 4】

皮膚接触用製品であって、該製品の皮膚接触部において請求項 3 に記載の繊維集合物を含み、該繊維集合物が不織布である、皮膚接触用製品。

【請求項 5】

皮膚接触用製品が衛生用品である、請求項 4 に記載の皮膚接触用製品。

【請求項 6】

(a) マンノシルエリスリトールリピッド (MEL)、ならびに

(b) (ポリ)グリセリン、(ポリ)グリセリン脂肪酸エステル、及び(ポリ)グリセリンのアルキレンオキサイド付加物からなる群から選択される少なくとも 1 種のグリセリン化合物

を含み、成分 (a) 及び (b) の合計質量に対し、成分 (a) を 33 ~ 99.5 質量%含み、成分 (a) 及び (b) の合計質量が繊維処理剤全体に対し 40 質量%以上である、繊維処理剤。