

【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 2 区分

【発行日】令和 4 年 1 月 4 日 (2022.1.4)

【公表番号】特表 2021-516677 (P2021-516677A)

【公表日】令和 3 年 7 月 8 日 (2021.7.8)

【年通号数】公開・登録公報 2021-030

【出願番号】特願 2020-545150 (P2020-545150)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/49 (2006.01)

A 6 1 Q 17/04 (2006.01)

A 6 1 K 8/37 (2006.01)

A 6 1 K 8/06 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 8/49

A 6 1 Q 17/04

A 6 1 K 8/37

A 6 1 K 8/06

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 11 月 17 日 (2021.11.17)

【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】

極性指数が 55 mN / m 未満である少なくとも 1 種の極性油を含む局所用組成物であって、前記組成物は、レーザー回折により測定された平均粒子径 D_{n50} が最大 300 nm である微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2' - イル) ベンゼンを更に含む、局所用組成物。

【請求項 2】

前記少なくとも 1 種の極性油は、極性指数が 1 ~ 40 mN / m から選択される範囲にある、請求項 1 に記載の局所用組成物。

【請求項 3】

前記少なくとも 1 種の極性油は、極性指数が 1 ~ 10 mN / m の範囲及び / 又は 25 ~ 40 mN / m の範囲において選択される、請求項 2 に記載の局所用組成物。

【請求項 4】

前記極性油は、ステアリン酸イソセチル、炭酸ジカプリリル、イソノナン酸セテアリル、酒石酸 C12 ~ 13 アルキル及びココグリセリル並びにこれらの混合物からなる群から選択される、請求項 3 に記載の局所用組成物。

【請求項 5】

各極性油の量は、前記局所用組成物の総重量を基準として 1 ~ 30 重量%の範囲において選択される、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 6】

前記微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2' - イル) ベンゼンの量は、前記局所用組成物の総重量を基準として 0.1 ~ 20 重量%の範囲において選択される、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 7】

前記微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンの平均粒子径 D_{n50} は、50 ~ 300 nm の範囲において選択される、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 8】

前記微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンは、微粉化された非晶質固体 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンである、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 9】

前記非晶質固体 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンは、320 nm における比吸光度 $E_{1/1}$ が 780 であることを特徴とする、請求項 8 に記載の局所用組成物。

【請求項 10】

前記微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンは、前記局所用組成物中に、その水性分散液の形態で含有されている、請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 11】

前記局所用組成物は、油相及び水相を含むエマルジョンである、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 12】

前記油相の量は、前記局所用組成物の総重量を基準として 10 ~ 60 重量 % の範囲において選択される、請求項 11 に記載の局所用組成物。

【請求項 13】

前記局所用組成物は、O/W 乳化剤の存在下で水相中に分散された油相を含む、水中油型 (O/W) エマルジョンの形態にある、請求項 1 ~ 12 のいずれか一項に記載の局所用組成物。

【請求項 14】

局所用組成物に含有されている極性油の表面への移行を低減するための、レーザー回折により測定された平均粒子径が最大 300 nm である微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンの、使用。

【請求項 15】

極性油の、表面、特にガラス又はプラスチック表面等への移行を低減するための方法であって、レーザー回折により測定された平均粒子径が最大 300 nm である微粉化された 1, 4 - ジ (ベンゾオキサゾール - 2 ' - イル) ベンゼンを、そのような極性油を含む局所用組成物に添加することを含む、方法。