

【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】平成29年11月24日 (2017.11.24)

【公表番号】特表2017-501111(P2017-501111A)

【公表日】平成29年1月12日 (2017.1.12)

【年通号数】公開・登録公報2017-002

【出願番号】特願2016-523273(P2016-523273)

【国際特許分類】

A 6 1 K 47/34 (2017.01)

A 6 1 K 31/5575 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 K 9/00 (2006.01)

A 6 1 K 47/44 (2017.01)

A 6 1 K 47/12 (2006.01)

A 6 1 K 47/10 (2006.01)

A 6 1 K 47/24 (2006.01)

A 6 1 K 47/22 (2006.01)

A 6 1 K 47/36 (2006.01)

A 6 1 K 47/38 (2006.01)

A 6 1 L 31/00 (2006.01)

A 6 1 F 9/007 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 47/34

A 6 1 K 31/5575

A 6 1 P 27/02

A 6 1 K 9/00

A 6 1 K 47/44

A 6 1 K 47/12

A 6 1 K 47/10

A 6 1 K 47/24

A 6 1 K 47/22

A 6 1 K 47/36

A 6 1 K 47/38

A 6 1 L 31/00 P

A 6 1 F 9/007 1 7 0

【手続補正書】

【提出日】平成29年10月12日 (2017.10.12)

【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】

着色剤または染料、油、脂質、脂肪酸、脂肪アルコール、および水溶性ポリマーから選択される賦形剤を含むポリマーマトリクスを含む、ドライアイおよび／または関連する症候群を治療するためのリング形状の眼科用インサート。

【請求項 2】

さらに医薬剤を含む、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項3】

組成物が医薬剤を含まない、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項4】

着色剤がMED-4800-1、MED-4800-2、MED-4800-3、MED-4800-4、MED-4800-5、MED-4800-6、MED-4800-7、MED50-4800-1、MED50-4800-2、MED50-4800-3、MED50-4800-4、MED50-4800-5、MED50-4800-6、MED50-4800-7およびMED51-4800-7から選択される、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項5】

脂質がリン脂質である、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項6】

リン脂質がDMPC（1,2-ジミリスチール-sn-グリセロール-3-ホスホコリン）である、請求項5記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項7】

油が鉱油およびシリコン油から選択される、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項8】

ポリマーがシリコンである、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項9】

シリコン油がMED-360およびMED-370から選択される、請求項7記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項10】

水溶性ポリマーがポリエチレングリコール、グリセロール、ヒアルロン酸、および水溶性メチルセルロース誘導体から選択される、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項11】

リングが約10～40mmの直径および約0.1～5mmの断面厚さを有する、請求項1記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項12】

直径が約20～30mmであって断面厚さが約0.5～1.5mmである、請求項11記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項13】

着色剤または染料、油、脂質、脂肪酸、脂肪アルコール、および／または水溶性ポリマーが約0.1～20重量％である、請求項2記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項14】

医薬剤がポリマーマトリクス of 約5重量％～約30重量％である、請求項13記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項15】

約1.18重量％の油MED-370および／またはMED-360、ならびにMED4830シリコン中の約20％の医薬剤を含む、請求項2記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項16】

MED4830シリコン中の約2％のMED-4800-1を含む、請求項4記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項17】

ドライアイの症候群および／または関連する症候群を治療するためのリング形状の眼科用インサートであって、ポリマーマトリクスを含み、ここに眼科用インサートが当該眼科用インサート中の医薬剤または非-医薬剤の不存在下で眼における涙液の産生および／または蓄積を増加する眼科用インサート。

【請求項18】

さらに、MED-4800-1、MED-4800-2、MED-4800-3、MED-4800-4、MED-4800-5、

MED-4800-6、MED-4800-7、MED50-4800-1、MED50-4800-2、MED50-4800-3、MED50-4800-4、MED50-4800-5、MED50-4800-6、MED50-4800-7およびMED51-4800-7から選択される着色剤である賦形剤を含む、請求項17記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項19】

さらに、リン脂質である賦形剤を含む、請求項17記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項20】

リン脂質がDMPC（1,2-ジミリスチール-SN-グリセロール-3-ホスホコリン）である、請求項19記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項21】

さらに、鉱物油およびシリコン油から選択される油である賦形剤を含む、請求項17記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項22】

さらに、シリコン油である賦形剤を含む、請求項17記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項23】

シリコン油がMED-360およびMED-370から選択される、請求項22記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項24】

さらに、ポリエチレングリコール、グリセロール、ヒアルロン酸、および水溶性メチルセルロース誘導体から選択される水溶性ポリマーである賦形剤を含む、請求項17記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項25】

リングが約10～40mmの直径および約0.1～5mmの断面厚さを有する、請求項17記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項26】

直径が約20～30mmであって、断面厚さが約0.5～1.5mmである、請求項25記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項27】

MED-4830シリコン中の約2%のMED-4800-1を含む、請求項26記載のリング形状の眼科用インサート。

【請求項28】

リング形状の眼科用インサートが白色である、請求項27記載のリング形状の眼科用インサート。