

【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3区分

【発行日】平成20年4月3日(2008.4.3)

【公表番号】特表2007-526382(P2007-526382A)

【公表日】平成19年9月13日(2007.9.13)

【年通号数】公開・登録公報2007-035

【出願番号】特願2007-501348(P2007-501348)

【国際特許分類】

C 08 L 67/02 (2006.01)

C 08 K 5/101 (2006.01)

【F I】

C 08 L 67/02

C 08 K 5/101

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月14日(2008.2.14)

【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】

ポリエステルポリマーにおけるスリップ剤として使用するための組成物であって、
前記組成物は、ポリエステルポリマーにおけるスリップ剤が実質的に脂肪族エステルの
混合物からなり、

前記組成物は、

0.5wt%～38wt%のミリスチルパルミテート；

4wt%～34wt%のパルミチルミリスチート；

10wt%～45wt%のパルミチルパラミテート；

2wt%～14wt%のステアリルミリスチート；及び

4wt%～53wt%のステアリルパラミテート；

を含む組成物。

【請求項2】

前記組成物中のミリスチルパルミテートの含有量が32～38wt%であり、

前記組成物中のパルミチルミリスチートの含有量が8～12wt%であり、

前記組成物中のパルミチルパルミテートの含有量が20～24wt%であり、

前記組成物中のステアリルミリスチートの含有量が4～6wt%であり、及び

前記組成物中のステアリルパルミテートの含有量が8～12wt%であり、

14～17wt%のミリスチルミリスチートをさらに含む、請求項1に記載の組成物。

【請求項3】

前記組成物中のミリスチルパルミテートの含有量が8～10wt%であり、

前記組成物中のパルミチルミリスチートの含有量が30～34wt%であり、

前記組成物中のパルミチルパルミテートの含有量が18～22wt%であり、

前記組成物中のステアリルミリスチートの含有量が12～14wt%であり、及び

前記組成物中のステアリルパルミテートの含有量が7～10wt%であり、

13～16wt%のミリスチルミリスチートをさらに含む、請求項1に記載の組成物。

【請求項4】

前記組成物中のミリスチルパルミテートの含有量が0.5～1.5wt%であり、

前記組成物中のパルミチルミリスチートの含有量が18～22wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルパルミテートの含有量が41～45wt%であり，
 前記組成物中のステアリルミリスチートの含有量が9～11wt%であり，及び
 前記組成物中のステアリルパルミテートの含有量が20～24wt%である，
 請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

前記組成物中のミリスチルパルミテートの含有量が16～19wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルミリスチートの含有量が4～6wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルパルミテートの含有量が10～12wt%であり，
 前記組成物中のステアリルミリスチートの含有量が2～4wt%であり，及び
 前記組成物中のステアリルパルミテートの含有量が5～7wt%であり，
 7～9wt%のミリスチルミリスチート及び40～45wt%のステアリルステアレートをさらに含む，請求項1に記載の組成物。

【請求項6】

前記組成物中のミリスチルパルミテートの含有量が16～19wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルミリスチートの含有量が4～6wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルパルミテートの含有量が10～12wt%であり，
 前記組成物中のステアリルミリスチートの含有量が2～4wt%であり，及び
 前記組成物中のステアリルパルミテートの含有量が4～6wt%であり，
 7～9wt%のミリスチルミリスチート，1～3wt%のステアリルアラキダート，及び40～45wt%のステアリルベヘネートをさらに含み，請求項1に記載の組成物。

【請求項7】

前記組成物中のミリスチルパルミテートの含有量が16～19wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルミリスチートの含有量が4～6wt%であり，
 前記組成物中のパルミチルパルミテートの含有量が10～12wt%であり，
 前記組成物中のステアリルミリスチートの含有量が2～4wt%であり，及び
 前記組成物中のステアリルパルミテートの含有量が48～53wt%であり，
 7～9wt%のミリスチルミリスチートをさらに含む，請求項1に記載の組成物。

【請求項8】

前記ポリエステルポリマーが，
 ポリ(ブチレンテレフタレート)；
 ポリ(シクロヘキサンジメチレンテレフタレート)；
 ポリ(エチレンイソフタレート)；
 ポリ(エチレン2,6-ナフタレンジカルボキシレート)；
 ポリ(エチレンフタレート)；
 ポリ(エチレンテレフタレート)；及び
 それらのコポリマー；

を含む群から選択される請求項1～7のいずれかに記載の組成物。

【請求項9】

前記組成物は，前記ポリエステルポリマー中に0.1wt%以上1.0wt%以下の量が添加される，請求項1～8のいずれかに記載の組成物。

【請求項10】

前記組成物は，前記ポリエステルポリマー中に0.2wt%以上0.75wt%以下の量が添加される，請求項1～8のいずれかに記載の組成物。

【請求項11】

請求項1～10のいずれかに記載の組成物を含むポリエステルポリマー。

【請求項12】

ポリエステルポリマー中のスリップ剤として実質的に脂肪族エステルの混合物からなる組成物であって，

前記組成物は：

0.5wt%～38wt%のミリスチルパルミテート；
4wt%～34wt%のパルミチルミリスチート；
10wt%～45wt%のパルミチルパルミテート；
2wt%～14wt%のステアリルミリスチート；及び
4wt%～53wt%のステアリルパルミテート；

を含む組成物。

【請求項13】

スリップ剤として組成物を含むポリエステルポリマーであって，
前記組成物は，実質的に

17wt%以下のミリスチルミリスチート，
0.5wt%～38wt%のミリスチルパルミテート；
4wt%～34wt%のパルミチルミリスチート；
10wt%～45wt%のパルミチルパルミテート；
2wt%～14wt%のステアリルミリスチート；
4wt%～53wt%のステアリルパルミテート；
4wt%以下のパルミチルステアレート；
45wt%以下のステアリルステアレート；
3wt%以下のステアリルアラキダート；及び
45wt%以下のステアリルベヘネート；
からなる組成物である，
ポリエステルポリマー。