

【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 0 8 L 67/02 (2006.01)

C 0 8 K 5/101 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 67/02

C 0 8 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、

0.5 wt % ~ 38 wt % のミリスチルパルミテート；

4 wt % ~ 34 wt % のパルミチルミリステート；

10 wt % ~ 45 wt % のパルミチルパラミテート；

2 wt % ~ 14 wt % のステアリルミリステート；及び

4 wt % ~ 53 wt % 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 ~ 38 wt % であり、

前記組成物中のパルミチルミリステートの含有量が 8 ~ 12 wt % 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 ~ 24 wt % であり、

前記組成物中のステアリルミリステートの含有量が 4 ~ 6 wt % 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 ~ 12 wt % であり、

14 ~ 17 wt % のミリスチルミリステートをさらに含む、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 ~ 10 wt % であり、

前記組成物中のパルミチルミリステートの含有量が 30 ~ 34 wt % 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 ~ 22 wt % であり、

前記組成物中のステアリルミリステートの含有量が 12 ~ 14 wt % 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 ~ 10 wt % であり、

13 ~ 16 wt % のミリスチルミリステートをさらに含む、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 ~ 1.5 wt % であり、

前記組成物中のパルミチルミリステートの含有量が 18 ~ 22 wt % 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 ~ 45 wt % であり、  
前記組成物中のステアシルミリステートの含有量が 9 ~ 11 wt % であり、及び  
前記組成物中のステアシルパルミテートの含有量が 20 ~ 24 wt % 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 ~ 19 wt % であり、  
前記組成物中のパルミチルミリステートの含有量が 4 ~ 6 wt % 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 ~ 12 wt % であり、  
前記組成物中のステアシルミリステートの含有量が 2 ~ 4 wt % であり、及び  
前記組成物中のステアシルパルミテートの含有量が 5 ~ 7 wt % であり、  
7 ~ 9 wt % のミリスチルミリステート及び 40 ~ 45 wt % のステアシルステアレート  
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 ~ 19 wt % であり、  
前記組成物中のパルミチルミリステートの含有量が 4 ~ 6 wt % 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 ~ 12 wt % であり、  
前記組成物中のステアシルミリステートの含有量が 2 ~ 4 wt % であり、及び  
前記組成物中のステアシルパルミテートの含有量が 4 ~ 6 wt % であり、  
7 ~ 9 wt % のミリスチルミリステート、1 ~ 3 wt % のステアシルアラキダート、及  
び 40 ~ 45 wt % のステアシルベヘネートをさらに含む、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 ~ 19 wt % であり、  
前記組成物中のパルミチルミリステートの含有量が 4 ~ 6 wt % 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 ~ 12 wt % であり、  
前記組成物中のステアシルミリステートの含有量が 2 ~ 4 wt % であり、及び  
前記組成物中のステアシルパルミテートの含有量が 48 ~ 53 wt % であり、  
7 ~ 9 wt % のミリスチルミリステートをさらに含む、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 0.1 wt % 以上 1.0 wt % 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 0.2 wt % 以上 0.75 wt % 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：

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

17 wt % 以下のミリスチルミリステート、  
0.5 wt % ~ 38 wt % のミリスチルパルミテート ;  
4 wt % ~ 34 wt % のパルミチルミリステート ;  
10 wt % ~ 45 wt % のパルミチルパルミテート ;  
2 wt % ~ 14 wt % のステアリルミリステート ;  
4 wt % ~ 53 wt % のステアリルパルミテート ;  
4 wt % 以下のパルミチルステアレート ;  
45 wt % 以下のステアリルステアレート ;  
3 wt % 以下のステアリルアラキダート ; 及び  
45 wt % 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。