

【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18年6月22日(2006.6.22)

【公表番号】特表2005-533141(P2005-533141A)

【公表日】平成17年11月4日(2005.11.4)

【年通号数】公開・登録公報2005-043

【出願番号】特願2004-520366(P2004-520366)

【国際特許分類】

C 0 8 G 77/38 (2006.01)

A 6 1 K 8/72 (2006.01)

A 6 1 K 8/00 (2006.01)

A 6 1 Q 5/00 (2006.01)

A 6 1 Q 19/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 G 77/38

A 6 1 K 7/00 J

A 6 1 K 7/06

A 6 1 K 7/48

【手続補正書】

【提出日】平成18年5月8日(2006.5.8)

【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】

1分子当たりの構造要素が、

式 $(\text{H}_3\text{C})_3 - \text{Si} -$ (I) の1の要素と、

式 $- \text{O} - \text{Si} (\text{CH}_3)_3$ (II) の1の要素と、

式

【化1】

$-\text{O}-\text{Si}(\text{CH}_3)[\text{CH}(\text{CH}_3)\text{R}^1]-$ (IIIa),

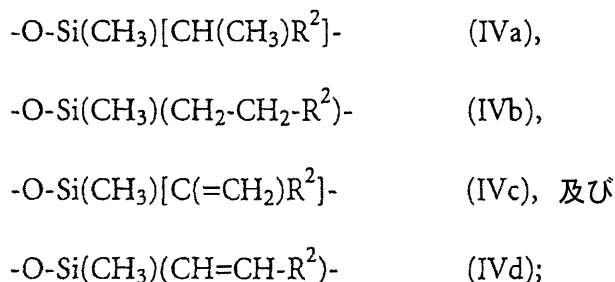
$-\text{O}-\text{Si}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{R}^1)-$ (IIIb),

$-\text{O}-\text{Si}(\text{CH}_3)[\text{C}(=\text{CH}_2)\text{R}^1]-$ (IIIc), 及び

$-\text{O}-\text{Si}(\text{CH}_3)(\text{CH}=\text{CH}-\text{R}^1)-$ (IIId);

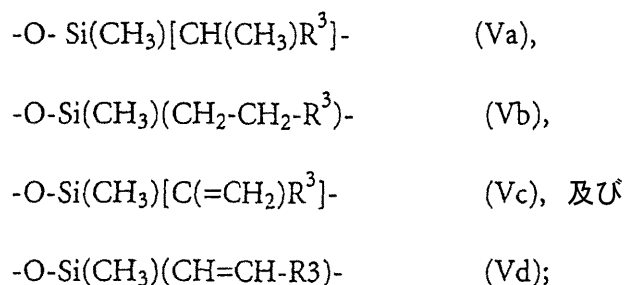
からなる群より選択される、同一又は互いに異なる、任意の順序の2～200の要素と、
式

【化 2】



からなる群より選択される、同一又は互いに異なる、任意の順序の 2 ~ 200 の要素と、
場合により、式

【化 3】



からなる群より選択される、同一又は互いに異なる、任意の順序の 1 ~ 100 の要素と、
場合により、式 $-\text{O}-\text{SiH}(\text{CH}_3)-$ (VI) の任意の順序の 1 ~ 20 の要素
(式中

R^1 は、UV 光吸収基であり、

R^2 は、水素又は親油基であり、

R^3 は、イオノゲン性の結合又は水素結合を形成し得る基である)

からなることを特徴とするポリシロキサン。

【請求項 2】

式 III の要素の数が 5 ~ 80 である、請求項 1 記載のポリシロキサン。

【請求項 3】

式 V の要素が存在しない、請求項 1 又は 2 に記載のポリシロキサン。

【請求項 4】

式 VI の要素が存在しない、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項記載のポリシロキサン。

【請求項 5】

すべての置換基 R^1 が同一である、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載のポリシロキサン。

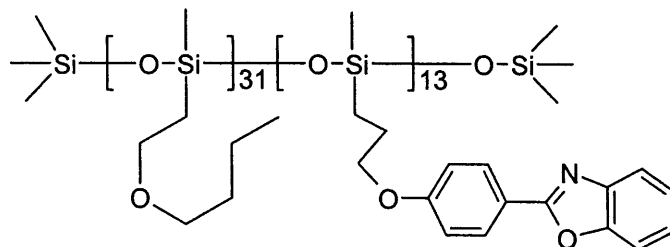
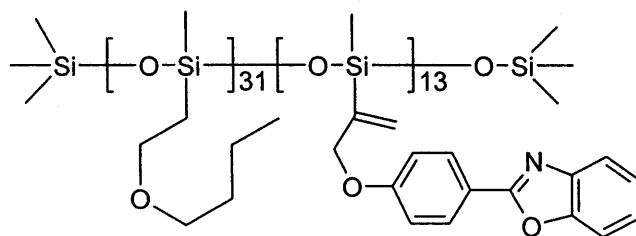
【請求項 6】

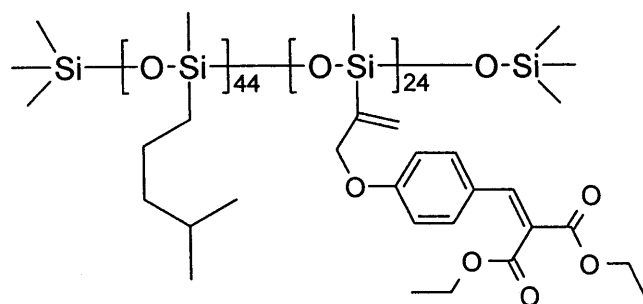
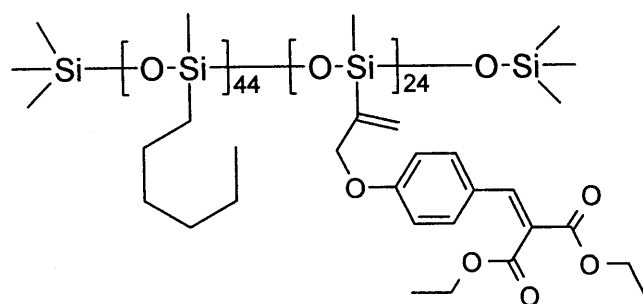
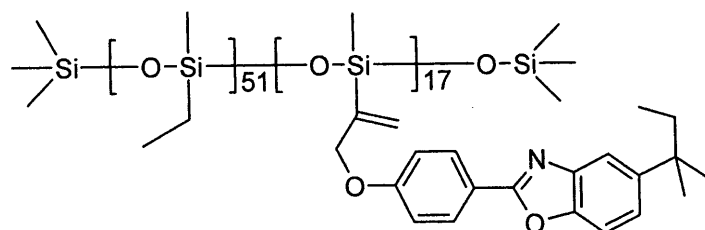
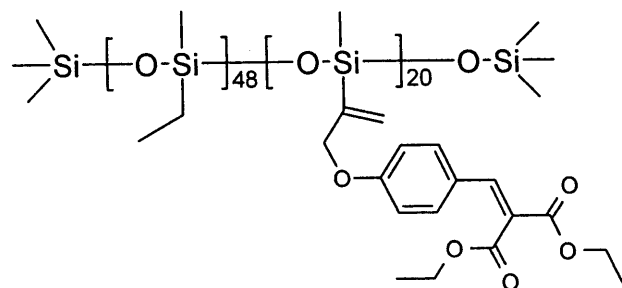
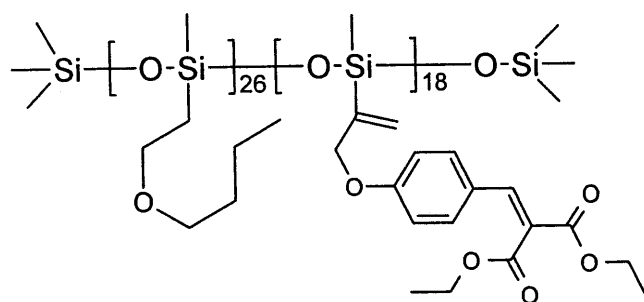
少なくとも 2 つの異なる種類の置換基 R^1 が存在する、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載のポリシロキサン。

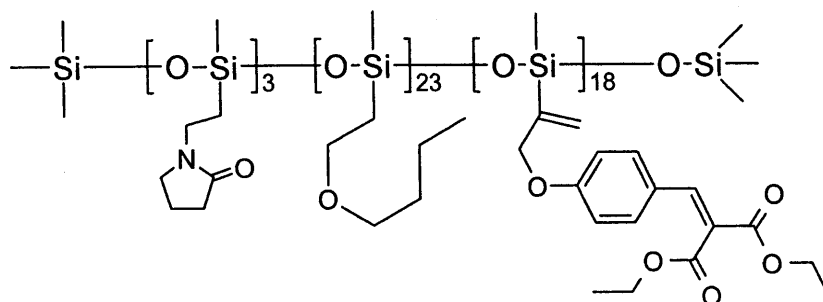
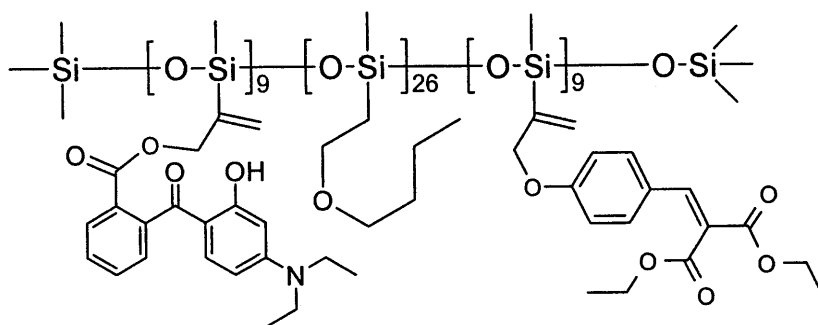
【請求項 7】

次の 9 つの式：

【化 2 0】







により表わされる化合物からなる群から選択されるポリシロキサン。

【請求項 8】

サンスクリーンとしての、請求項 1 ～ 7 のいずれか 1 項記載のポリシロキサンの使用。

【請求項 9】

人間の皮膚又は人間の毛髪を保護するための、請求項 8 記載のポリシロキサンの使用。

【請求項 10】

請求項 1 ～ 7 のいずれか 1 項記載のポリシロキサンと、少なくとも 1 つの、薬学的に及び / 又は化粧用として許容されうる賦形剤とを含む、組成物。

【請求項 11】

更に、少なくとももう 1 つの異なる UV 光保護剤を含む、請求項 10 記載の組成物。

【請求項 12】

局所に適用するための、請求項 10 及び 11 のいずれか 1 項記載の組成物。