

【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7月27日(2006.7.27)

【公開番号】特開2000-86767(P2000-86767A)

【公開日】平成12年3月28日(2000.3.28)

【出願番号】特願平11-164581

【国際特許分類】

C 08 G	77/50	(2006.01)
A 61 K	8/00	(2006.01)
A 61 Q	15/00	(2006.01)
C 08 G	77/38	(2006.01)
C 08 K	3/22	(2006.01)
C 08 L	83/06	(2006.01)

【F I】

C 08 G	77/50
A 61 K	7/32
C 08 G	77/38
C 08 K	3/22
C 08 L	83/06

【手続補正書】

【提出日】平成18年6月8日(2006.6.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 次式のシリコーン化合物。

$M_a M'_b D_c D'_d T_e T'_f Q_g$

式中、下付符号a、c、d、e、f及びgは下付符号bとdとfの合計が1以上であることを条件としてゼロ又は正の整数であり、Mは次式：

$R^1_3 S_i O_{1/2}$

(各 R^1 は独立に炭素原子数1~40の一価炭化水素基である)を有するものであり、 M' は次式：

$R^2_{3-h} R^3_h S_i O_{1/2}$

(各 R^2 は独立に炭素原子数1~40の一価炭化水素基であり、 R^3 は $H_2(OH)CCH(OH)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ -及び $(HOCH_2)_2C(CH_2CH_3)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ -からなる群から選択される一価炭化水素基であり、下付符号hは1、2又は3である)を有するものであり、Dは次式：

$R^4_2 S_i O_{2/2}$

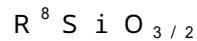
(各 R^4 は独立に炭素原子数1~40の一価炭化水素基である)を有するものであり、 D' は次式：

$R^5_{2-i} R^6_i S_i O_{2/2}$

(各 R^5 は独立に炭素原子数1~40の一価炭化水素基であり、 R^5 は $H_2(OH)CCH(OH)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ -及び $(HOCH_2)_2C(CH_2CH_3)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ -からなる群から選択される一価炭化水素基であり、下付符号iは1又は2である)を有するものであり、Tは次式：

$R^7 S_i O_{3/2}$

(各 R^7 は独立に炭素原子数 1 ~ 40 の一価炭化水素基である) を有するものであり、T' は次式:



(各 R^8 は $H_2(OH)CCH(OH)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ 及び $(HOCH_2)_2C(CH_2CH_3)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ からなる群から選択される一価炭化水素基である) を有するものであり、Q は式 $SiO_{4/2}$ を有する。

【請求項 2】 g がゼロである、請求項 1 記載のシリコーン化合物。

【請求項 3】 f がゼロである、請求項 2 記載のシリコーン化合物。

【請求項 4】 e がゼロである、請求項 3 記載のシリコーン化合物。

【請求項 5】 d がゼロである、請求項 4 記載のシリコーン化合物。

【請求項 6】 c がゼロである、請求項 4 記載のシリコーン化合物。

【請求項 7】 b がゼロである、請求項 4 記載のシリコーン化合物。

【請求項 8】 a がゼロである、請求項 4 記載のシリコーン化合物。

【請求項 9】 c が 3 ~ 25 である、請求項 5 記載のシリコーン化合物。

【請求項 10】 d が 3 ~ 25 である、請求項 6 記載のシリコーン化合物。

【請求項 11】 請求項 1 乃至請求項 10 のいずれか 1 項記載のシリコーン化合物を含んでなるシリコーン化合物の混合物。

【請求項 12】 下付符号 a、c、d、e、f 及び g がゼロ又は正の整数であり、下付符号 b が 2 以上の正の整数であり、下付符号 c が 1 以上の正の整数である、請求項 6 記載のシリコーン化合物。

【請求項 13】 請求項 1 乃至請求項 10 のいずれか 1 項記載のシリコーン化合物とアルミニウム又はジルコニウムの塩とを含んでなるパーソナルケア製品。