

【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 0 8 G 77/50 (2006.01)**

**A 6 1 K 8/00 (2006.01)**

**A 6 1 Q 15/00 (2006.01)**

**C 0 8 G 77/38 (2006.01)**

**C 0 8 K 3/22 (2006.01)**

**C 0 8 L 83/06 (2006.01)**

【F I】

C 0 8 G 77/50

A 6 1 K 7/32

C 0 8 G 77/38

C 0 8 K 3/22

C 0 8 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

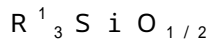
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

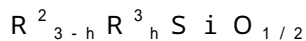
【請求項 1】 次式のシリコン化合物。



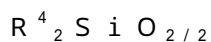
式中、下付符号 a、c、d、e、f 及び g は下付符号 b と d と f の合計が 1 以上であることを条件としてゼロ又は正の整数であり、M は次式：



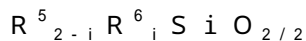
(各  $R^1$  は独立に炭素原子数 1 ~ 40 の一価炭化水素基である) を有するものであり、M' は次式：



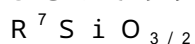
(各  $R^2$  は独立に炭素原子数 1 ~ 40 の一価炭化水素基であり、 $R^3$  は  $H_2(OH)CCH(OH)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ -及び  $(HOCH_2)_2C(CH_2CH_3)CH_2OCH_2CH_2CH_2$ -からなる群から選択される一価炭化水素基であり、下付符号 h は 1、2 又は 3 である) を有するものであり、D は次式：



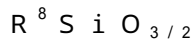
(各  $R^4$  は独立に炭素原子数 1 ~ 40 の一価炭化水素基である) を有するものであり、D' は次式：



(各  $R^6$  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：



(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 項記載のシリコン化合物を含んでなるシリコン化合物の混合物。

【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。