

【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 2 区分

【発行日】平成20年11月27日(2008.11.27)

【公表番号】特表2008-516923(P2008-516923A)

【公表日】平成20年5月22日(2008.5.22)

【年通号数】公開・登録公報2008-020

【出願番号】特願2007-536151(P2007-536151)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/898 (2006.01)

A 6 1 Q 5/12 (2006.01)

A 6 1 Q 5/02 (2006.01)

A 6 1 Q 5/06 (2006.01)

A 6 1 Q 5/10 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 8/898

A 6 1 Q 5/12

A 6 1 Q 5/02

A 6 1 Q 5/06

A 6 1 Q 5/10

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月2日(2008.10.2)

【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

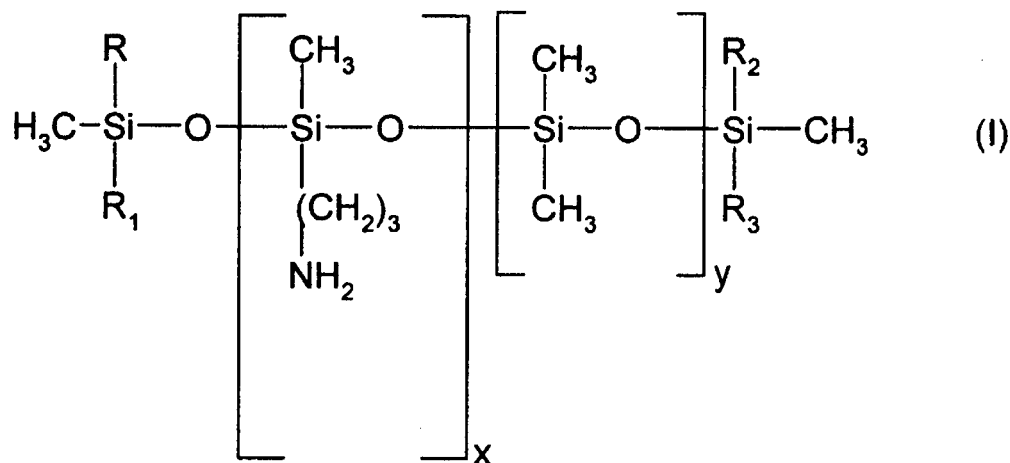
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

少なくとも 1 種の式 ( I )

【化 1】



( 式中、R、R<sub>1</sub>、R<sub>2</sub>及びR<sub>3</sub>は、互いに独立して、CH<sub>3</sub>、OH又はO(炭素原子数1ないし4のアルキル)基を表し、

xは、1ないし200の整数を表し、

yは、1ないし500の整数を表す。 )

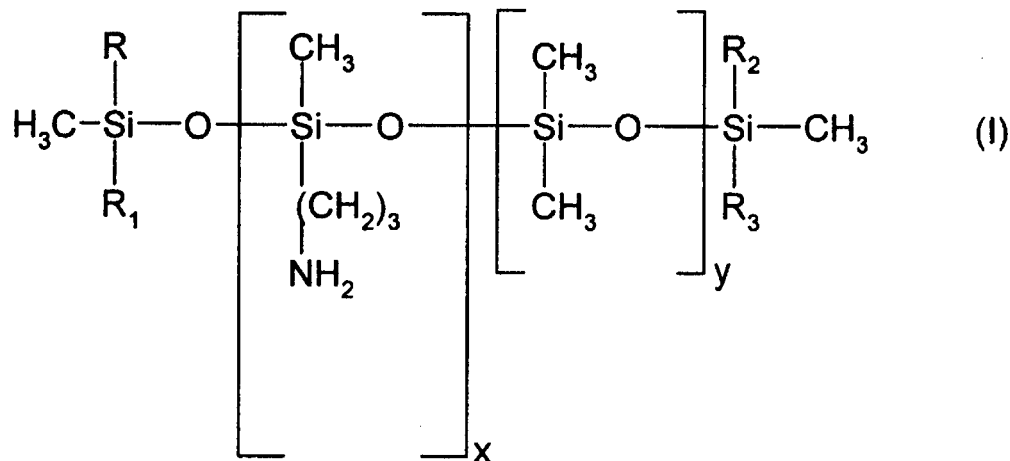
で表されるアミノ官能性ポリオルガノシロキサン及び  
化粧品組成物において使用されるとき、生理学的にヒトの身体と接触可能である希釈剤を  
含むヘアコンディショニング配合物であって、  
該アミノ官能性ポリオルガノシロキサンは、0.1質量%以下の揮発性溶剤及びヘキサメ  
チルシクロトリシロキサン、0.5質量%未満のオクタメチルシクロテトラシロキサン及  
び1.0質量%未満のデカメチルシクロペンタシロキサンを含有し、及び  
該アミノ官能性ポリシロキサンの分子量が5000ないし50000Dであるヘアコンデ  
ィショニング配合物。

【請求項2】

- a) 配合物の総質量に基づき、0.05ないし10質量%の請求項1記載の少なくとも1  
種の式(I)で表されるポリシロキサン、  
b) 配合物の総質量に基づき、5ないし30質量%の少なくとも1種の非イオン性、及び  
/又はアニオン性及び/又は両性界面活性剤、  
c) 0.2ないし5質量%の少なくとも1種の増粘剤、  
d) 0ないし5質量%の少なくとも1種の更なる添加剤、及び  
e) 100質量%までの水  
を含むコンディショニングシャンプー。

【請求項3】

- a) 配合物の総質量に基づき、0.1ないし8質量%の少なくとも1種の式(I)  
【化2】



で表されるポリシロキサン、  
ここで、R、R<sub>1</sub>、R<sub>2</sub>及びR<sub>3</sub>は、互いに独立して、CH<sub>3</sub>、OH又はO（炭素原子数1な  
いし4のアルキル）基を表し、  
xは、1ないし200の整数を表し、  
yは、1ないし500の整数を表し、  
該ポリシロキサンは、0.1質量%以下の揮発性溶剤及びヘキサメチルシクロトリシロキ  
サン、0.5質量%未満のオクタメチルシクロテトラシロキサン及び1.0質量%未満の  
デカメチルシクロペンタシロキサンを含有し、及び  
アミノ官能性ポリシロキサンの分子量が5000ないし40000Dであり、及び式中x  
: yの比は1:20ないし1:80である、  
b) 配合物の総質量に基づき、10ないし20質量%の少なくとも1種の非イオン性、及  
び/又はアニオン性及び/又は両性界面活性剤、  
c) 0.2ないし5質量%の少なくとも1種の増粘剤、  
d) 0ないし5質量%の少なくとも1種の更なる添加剤、及び  
e) 100質量%までの水  
を含む請求項2に記載のコンディショニングシャンプー。

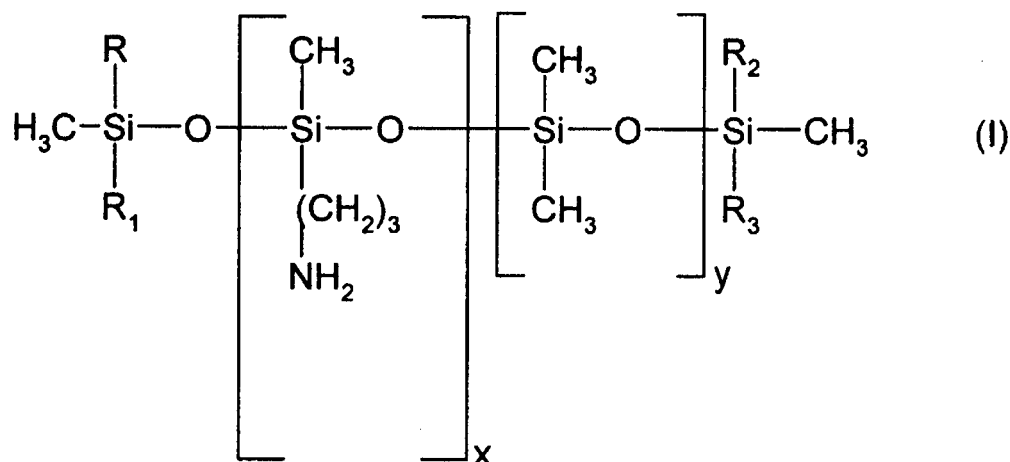
## 【請求項 4】

- a) 配合物の総質量に基づき、0.05ないし10質量%の少なくとも1種の請求項1記載の式(I)で表されるポリシロキサン、  
 b) 配合物の総質量に基づき、0.5ないし5質量%の少なくとも1種の長鎖脂肪アルコール、  
 c) 2.5ないし5.5のpHを得るために十分な量の少なくとも1種の皮膚適合性酸、  
 d) 配合物の総質量に基づき、0ないし5質量%の少なくとも1種の更なる添加剤、及び  
 e) 100質量%までの水  
 を含むヘアコンディショナー。

## 【請求項 5】

- a) 配合物の総質量に基づき、0.1ないし8質量%の少なくとも1種の式(I)

## 【化 3】



で表されるポリシロキサン、

ここで、R、R<sub>1</sub>、R<sub>2</sub>及びR<sub>3</sub>は、互いに独立して、CH<sub>3</sub>、OH又はO（炭素原子数1ないし4のアルキル）基を表し、

xは、1ないし200の整数を表し、

yは、1ないし500の整数を表し、

該ポリシロキサンは0.1質量%以下の揮発性溶剤及びヘキサメチルシクロトリシロキサン、0.5質量%未満のオクタメチルシクロテトラシロキサン及び1.0質量%未満のデカメチルシクロペンタシロキサンを含有し、及び

アミノ官能性ポリシロキサンの分子量が5000ないし40000Dであり、及び式中x:yの比が1:20ないし1:80である、

- b) 配合物の総質量に基づき、1ないし4質量%の少なくとも1種の長鎖脂肪アルコール、

c) 3ないし5のpHを得るために十分な量の少なくとも1種の皮膚適合性酸、

d) 配合物の総質量に基づき、0ないし5質量%の少なくとも1種の更なる添加剤、及び  
 c) 100質量%までの水

を含む請求項4に記載のヘアコンディショナー。