

【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2月14日 (2008.2.14)

【公開番号】特開2006-347997(P2006-347997A)

【公開日】平成18年12月28日 (2006.12.28)

【年通号数】公開・登録公報2006-051

【出願番号】特願2005-179589(P2005-179589)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/00 (2006.01)

A 6 1 Q 5/12 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 7/08

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月19日 (2007.12.19)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 3】

【表 1】

| コンディショナー組成(重量%) |                               | 実施例 |     |     |     |     |      |     | 比較例 |     |     |     |
|-----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 |                               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7   | 1   | 2   | 3   | 4   |
| (A)             | ステアリルトリメチルアンモニウムクロリド          | 1.5 |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                 | ベヘニルトリメチルアンモニウムクロライド          |     | 1.5 |     |     |     | 0.75 | 1.5 |     | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
|                 | ジメチルステアリルアミン                  |     |     | 1.5 |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                 | ステアリン酸ジメチルアミノプロピルアミド          |     |     |     | 1.5 |     | 0.75 |     |     |     |     |     |
|                 | ステアロキシプロピルトリモニウムクロリド          |     |     |     |     | 1.5 |      |     |     |     |     |     |
| (B)             | ステアリルアルコール                    | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2    | 2   | 3   |     | 2   | 2   |
|                 | ベヘニルアルコール                     | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    | 3   | 3   |     | 3   | 3   |
| (C)             | p-トルエンスルホン酸                   | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1  | 0.5 | 0.1 | 0.1 |     | 0.1 |
| (D)             | 2-ベンジルオキシエタノール                |     |     |     |     |     |      | 0.5 |     |     |     |     |
|                 | ジプロピレングリコール                   |     |     |     |     |     |      | 1   |     |     |     |     |
| その他の成分          | 乳酸(90 重量%水溶液)                 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
|                 | リンゴ酸(50 重量%水溶液)               |     |     |     |     |     | 0.2  |     |     |     |     |     |
|                 | ヒドロキシエチルセルロース                 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3  | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
|                 | イオン交換水                        | 残量  | 残量  | 残量  | 残量  | 残量  | 残量   | 残量  | 残量  | 残量  | 残量  | 残量  |
|                 | pH 調整剤                        | 適量  | 適量  | 適量  | 適量  | 適量  | 適量   | 適量  | 適量  | 適量  | 適量  | 適量  |
| pH              |                               | 3.5 | 3.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0  | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 6.0 |
| 評価              | 跳ね、うねりのある毛先を<br>本来の状態に回復させる効果 | 19  | 19  | 18  | 18  | 18  | 18   | 20  | 14  | 16  | 9   | 9   |
|                 | 塗布時の滑らかさ                      | 17  | 19  | 16  | 18  | 19  | 18   | 19  | 5   | 9   | 19  | 19  |
|                 | すすぎ時の滑らかさ                     | 19  | 19  | 18  | 19  | 19  | 19   | 19  | 5   | 18  | 16  | 17  |

## 【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0076

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0076】

実施例 9 &lt;トリートメント組成物 (pH3.2) &gt;

(重量%)

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ステアリン酸ジメチルアミノプロピルアミド            |     |
| 〔アミドアミンMPS, 日光ケミカルズ(株)〕         | 2.0 |
| p-トルエンスルホン酸                     | 0.1 |
| ステアリルアルコール                      | 6.5 |
| ベヘニルアルコール                       | 1.5 |
| イソノナン酸イソノニル                     | 0.5 |
| ジメチルポリシロキサン(重合度600)             | 2.5 |
| 高重合ジメチルポリシロキサン(重合度2600)         | 1.5 |
| アミノ変性シリコーン                      |     |
| 〔SM-8704C, 東レ・ダウコーニング・シリコーン(株)〕 | 1.0 |
| 乳酸                              | 0.5 |
| グリコール酸                          | 1.5 |
| リンゴ酸                            | 0.1 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ジブロピレングリコール            | 3.0 |
| ベンジルアルコール              | 0.2 |
| ベンジルオキシエタノール           | 1.5 |
| L-アルギニン〔川研ファインケミカル(株)〕 | 0.2 |
| パントテニルエチルエーテル          | 0.1 |
| 香料、メチルパラベン             | 適量  |
| 精製水                    | 残量  |