

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 3 月 6 日 (06.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/017959 A1

(51) 国際特許分類: A61K 7/13, 7/06, 7/09, 7/135

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/08853

(22) 国際出願日: 2002 年 8 月 30 日 (30.08.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-261171 2001 年 8 月 30 日 (30.08.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社野々川商事 (NONOGAWA SHOJI LTD.) [JP/JP]; 〒460-0002 愛知県 名古屋市 中区丸の内三丁目 1 8 番 1 5 号 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大島 伸二 (OSHIMA, Shinji) [JP/JP]; 〒500-8384 岐阜県 岐阜市 藪田

南 5 丁目 6 番 2 2 号 Gifu (JP). 加藤 行 (KATO, Koh) [JP/JP]; 〒471-0062 愛知県 豊田市 中根町西山 8 番地 4 9 Aichi (JP). 生川 修次 (NARUKAWA, Shuji) [JP/JP]; 〒510-8006 三重県 四日市市 東富田町 8-9 Mie (JP). 鬼頭 直志 (KITO, Naoshi) [JP/JP]; 〒490-1202 愛知県 海部郡 美和町富塚郷 4 5-1 Aichi (JP). 松浦 潤 (MATSUURA, Jun) [JP/JP]; 〒480-0304 愛知県 春日井市 神屋町 1 0 3 0 Aichi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 明成国際特許事務所 (TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM); 〒460-0003 愛知県 名古屋市 中区錦二丁目 1 8 番 1 9 号 三井住友銀行名古屋ビル 7 階 Aichi (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,

[続葉有]

(54) Title: HAIR TREATMENT AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 毛髪処理剤組成物およびその製造方法

	16		17		18		19	
	アンモニア		アミン類		硫化水素		メルカプタン	
	1min, 2回 20		1min, 1回 21		1min, 2回 22		1, 5min, 4回 23	
	桃色→黄色 24		桃色→黄色 24		淡黄色→赤褐色 25		黄色→赤色 26	
1 実施例 1. 1剤	1ppm		0.5ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
2 実施例 1. 2剤	0.2ppm以下 27		0.1ppm以下 27		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
3 実施例 1. 混合	1ppm		0.75ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
4 実施例 2. 1剤	1ppm		0.5ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
5 実施例 2. 混合	0.75ppm		0.5ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
6 実施例 3. 1剤	0.5ppm		0.5ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
7 実施例 3. 混合	0.6ppm		0.3ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
8 実施例 4. 1剤	2ppm		1.5ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
9 実施例 4. 混合	0.5ppm		0.1ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
10 実施例 5. 1剤	2ppm		1.5ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
11 実施例 5. 混合	0.5ppm		0.1ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
12 実施例 6. 1剤	1ppm		0.5ppm		0.2ppm		0.05ppm以下 27	
13 実施例 6. 2剤	0.2ppm		0.1ppm		0.05ppm以下 27		0.05ppm以下 27	
14 実施例 7. 1剤	0.2ppm		0.1ppm		0.1ppm		0.05ppm以下 27	
15 実施例 8. 1剤	1ppm		0.5ppm		0.4ppm		0.05ppm以下 27	

1...EXAMPLE 1 FIRST COMPOSITION
2...EXAMPLE 1 SECOND COMPOSITION
3...EXAMPLE 1 MIXTURE
4...EXAMPLE 2 FIRST COMPOSITION
5...EXAMPLE 2 MIXTURE
6...EXAMPLE 3 FIRST COMPOSITION
7...EXAMPLE 3 MIXTURE
8...EXAMPLE 4 FIRST COMPOSITION
9...EXAMPLE 4 MIXTURE
10...EXAMPLE 5 FIRST COMPOSITION
11...EXAMPLE 5 MIXTURE
12...EXAMPLE 6 FIRST COMPOSITION
13...EXAMPLE 6 SECOND COMPOSITION
14...EXAMPLE 7 FIRST COMPOSITION

15...EXAMPLE 8 FIRST COMPOSITION
16...AMMONIA
17...AMINE
18...HYDROGEN SULFIDE
19...MERCAPTAN
20...1 MIN., 2 TIMES
21...1 MIN., 1 TIME
22...1 MIN., 2 TIMES
23...1.5 MIN., 4 TIMES
24...PINK → YELLOW
25...PALE YELLOW → RED BROWN
26...YELLOW → RED
27...OR LESS

(57) Abstract: A hair treatment agent composition which comprises (A) an alkaline agent, (B) a base material and (C) a reducing agent, wherein each of the agents and material contains a specific component such as ammonia, an amine, hydrogen sulfide or mercaptan in an amount below the sensitivity of an olfactory

[続葉有]



WO 03/017959 A1



OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

organ of a human being. A conventional hair treatment agent composition uses frequently ammonia as an alkaline agent and usually generates unpleasant odor when used. The inventive treatment agent composition generates no unpleasant odor when used and further can be produced with ease

(57) 要約:

毛髪処理剤組成物においては、アルカリ剤にアンモニアを用いることが多く、一般に使用時に強い不快臭を感じていた。

毛髪処理剤を構成する (A) アルカリ剤、(B) 基剤、(C) 還元剤からなる毛髪処理剤組成物において、これらの各剤を、臭覚を刺激する所定成分、例えばアンモニア、アミン類、硫化水素、メルカプタンなどの割合が、臭覚上の感知限界以下であるものから選択し、これらの剤を用いて構成した。このため、本発明の毛髪処理剤組成物は、使用時においても不快な臭覚を覚えることがなく、快適に使用することができる。また、製造も簡易である。