```
(19)
                                                      (KR)
                               (12)
                                                      (B1)
(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>
                                                        (45)
                                                                       2004 09 07
A61L 9/01
                                                                       10-0447305
                                                        (11)
                                                        (24)
                                                                       2004 08 26
(21)
                     10-2001-0078655
                                                    (65)
                                                                      10-2002-0009544
                     2001 12 12
                                                    (43)
                                                                      2002 02 01
(22)
(73)
                                      6
                                                     7/402
                                           56-25 2/2
(72)
                                      6
                                                    7/402
                                           56-25 2/2
(74)
(54)
                                가
                                                                                    (pH 6.
5~7.5)
                                   가
  가
                 6.7~6.8 %,
                                             0.4~0.6
                                                       %,
                                                                   0.2~0.3
                    0.04~0.05
0.6~0.8
                                       89.54~92.06
                                                      %
                            가
                                        (terpene)
                                                                        (monoterpene) ,
                                                                   ( -selinene)
 (camphene),
                - ( -citral),
                                   (mentol),
                                            (geraniol), -
```

- 1 -

```
(pH)가
                                   가
                                                                                           (pH 6.
5~7.5)
                                       가
   가
가
                                          가
                                                 , 가
             가
                     ,
가
                                                                               가
                가
          가
                 가
                                     가
                                                                                            가
                                                                                          가
                                                              가
    0.5
                                                                        ,
가
      가
                    2
                                                                                           가
                                                       가
                                                    가
                                                                                           )
                                 가
                                                                            (pH)가
                                                                                          (pH 6.5~
7.5)
가
                                     가
                                                   6.7~6.8
                                                             %,
                                                                                0.4~0.6
                                                                                           %,
                                           %,
                                                      0.04~0.05
      0.2~0.3
                 %,
                                0.6~0.8
                                                                   %,
                                                                            89.54~92.06
                                                                                           %
                                                                                     ) 6.7~6.8
                   0.4~0.6
                                          0.2~0.3
                                                     %,
                                                                    0.6~0.8
                                                                                          0.04 \sim 0.
%,
                              %,
05
               89.54~92.06
                                                                                     (油狀物質)
                                              (tei
(mentol),
                      (精油, essential oil)
                                                     (terpene)
                                                                                        (monoter
           (camphene), - ( -Citral),
pene),
                                                                (geran iol), -
                                                                                     ( -selinene)
                                                                      (biomass)
```

가 6.7~6.8 % 가 가 가 가 가 (pH)가 가 가 рΗ 가 가 рΗ (pH 6.5~7.5) 가 가 0.04~0.05 (AI), (Na), (Ca), (Sr), (Ba) 가 가 가 가 가 가 0.2~0.3 % 가 200~300rpm 15~20 30 50~60rpm 1~2 가 가 pH 6.5~7.5 0.6~0.8 가 , 가 가 가 가 가 가 가 рΗ . 가 가 가 1 1.

(%)	(%)
6.75	0.7
0.5	0.04
0.25	91.76

			X1	X2	Х3
()		ppm	30	30	30
	10	ppm	12	12	12
	20	ppm	8	10	9
	30	ppm	5	6	6
	40	ppm	4	5	4
	50	ppm	3	3	3
	60	ppm	2	2	2

				X1	X2	Х3
()		ppm	30	30	30	
	10	ppm	14	16	15	
	20	ppm	12	14	13	
	30	ppm	10	12	11	
	40	ppm	8	10	9	
	50	ppm	6	8	7	
		60	ppm	4	6	5

4.	((CH ₃) ₃ N)				
			X1	X2	Х3
()		ppm	30	30	30
	10	ppm	16	16	16
	20	ppm	14	12	13
	30	ppm	12	10	11
	40	ppm	10	8	9
	50	ppm	8	8	8
	60	ppm	5	6	6

5.	(CH	₃ SH)				
				X1	X2	X3
			ppm	30	30	30
		10	ppm	16	16	16
	,	20	ppm	14	14	14
()	30	ppm	12	12	12

40	ppm	10	10	10
50	ppm	8	8	8
60	ppm	6	6	6

2 5 60 93.3%, 80.0% , 60 83.3%, 80.0% 7 ;

10 10 4 8 24, 48 6

가 , , 24, 48 96 ,

6 4 3000ppm , 48

, 가 , .

(57)

6.7~6.8 %, 0.4~0.6 %, 0.2~0.3 %, 0.6~0.8 %, 0.04~0.05 %, 89.54~92.06 % , (monoterpene) , (camphene), - (-citral), (mentol), (geraniol), - (-selinene)