

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
A61K 7/48

(11)
(43)

2003 - 0018863
2003 03 06

(21) 10 - 2001 - 0053448
(22) 2001 08 31

(71) 712 - 13

(72) 7 7 606
1 102 - 501
476 109 - 1102
684 - 10
534 - 34
1 300 - 26

(74)
:

(54) 가

, 40 () 1% 15%, 2% 10%

가 , 가 ,

, , ,

가

()

가

,

,

,

,

,

,

,

,

()

가

11 - 5724

30%

가

,

1998 - 068498

,

,

,

가

,

가 ,

가

가

가

(mineral oil)가 가

1~15 %

, 85~99 %

가

0.1 50 μ m

가

가

가, 가 가 ,
 가 .
 , .
 ,
 1 15 %가 , 2 10 %가 .

ke) , , , , 202, 226, 4, (la
 , , , N - , , , , ,
 , , , ; , ; , , , ,
 ; , ; , , , , , ,
 , , 가 가 .

1. 1.

10 μ m () Silight - 10M 500g 가 .
 Terry(USA) 40X (50g) 100g 가 .
 , 30 , 65 40 가 .
 (1) .

2. 2.

5µm Terry(USA) () Silight - 6M 500g
 , 30 , 40X (50g) 가 .
 75g 가 15
 75g 가 15
 65 40
 (2)

1 2

1. 1.

1

1

1

[1]

[1]

		1(%)
A	1.	5.0
	2. 1 (1)	10.0
	3.	3.0
	4.	5.0
	5.	5.0
	6.	To. 100.0
	7.	15.0
B	8.	1.0
	9.	1.0
C	10.	0.15
	11.	1.0
	12.	1.0
	13.	0.30

< >

1 :

1) A,B

2) (A+B) C

3) (A+B) C 3

4) 1

1

1.

TERRY(USA) () Silight - 10M 40X 1

2. 2.

2

1

1

[2]

[2]

		2(%)
A	1.	10.0
	2.	5.0
	3. 1 (1)	10.0
	4.	3.0
	5.	10.0
	6.	To 100.0
	7.	20.0
B	8.	6.0
	9.	7.0
C	10.	12.0
	11.	2.0
	12.	0.2
	13.	0.2

< >

2 :

2

2.

TERRY(USA) () Silight - 10M 40X 2

3. 3.

2

3

[3]

[3]

		3(%)
A	1.	0.12
	2,1,3 -	6.0
	3.	1.0
	4.	To. 100.0
B	5.	2.5
	6.	0.5
	7.	1.0
	8.	1.5
	9.	10.0
	10. 2 (2)	3.0
C	11.	0.2
	12.	0.15

< >

3 :

1)A 70 가 .

2)B 75 가 .

3)B A .

4)C (A+B) , , , .

3.

TERRY(USA) () Silight - 6M 3
40X

4. 4.

2 , .

[4]

[4]

		4(%)
A	1.	0.13
	2,1,3 -	5.0
	3.	3.0
	4.	1.5
	5.	TO 100.0
B	6.	3.5
	7.	1.0
	8.	1.0
	9.	4.0
	10.	5.0
	11.	4.0
	12.	4.0
	13. 2 (2)	5.0
C	14.	0.4
	15. 5	
	16.	0.2

< >

4 :

4.

()

Silight - 6M

TERRY(USA)

40X

4

5.

5.

1

[5]

[5]

		5(%)
A	1.	1.5
	2. /	6.0
	3.	5.0
	4.	20.0
	5. 1 (1)	7.0
B	6.	4.0
	7.	10.0
	8.	2.5
C	9.	To 100.0
D	10.	0.3
	11.	0.15

< >

5 :

1)A 70 가

2)B 3 , A

3)(A+B) C

4)D

5.

TERRY(USA) () Silight - 10M 5
40X

5
25 45 25 6,7,8

< 1 >

in Germmany) , Corneometer CM825 & Sebumeter SM810(CK, made

PH가 9.0 30 2 3 5 ,
25 - 37 6

20 23 ,65 70% 3*3cm 1mg/cm²

6, 7

[6]

[6]

											()
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	38.7 /40.2	43.2 /46.5	46.5 /52.7	47.0 /51.3	48.7 /53.3	35. 0/4 2.7	37. 3/4 6.7	37. 2/4 9.2	41. 3/4 6.2	42. 0/4 6.5	n=25 :20-23 :65-70% :30 2 , : 3 5 : / : (R) (L)
	39.0 /40.7	47.2 /53.0	48.0 /53.2	47.5 /53.1	48.6 /53.5	35. 3/4 2.9	37. 4/4 7.2	37. 5/4 7.9	42. 0/4 6.5	41. 1/4 6.0	
	76.5 /60.7	64.8 /69.2	64.0 /70.8	60.8 /65.0	63.3 /63.7	66. 5/6 0.5	60. 3/6 2.5	64. 0/7 0.8	60. 8/6 5.0	63. 3/6 3.7	
	76.5 /62.0	65.2 /69.9	64.0 /70.0	61.5 /66.3	64.7 /64.6	70. 5/6 2.5	64. 8/6 8.9	64. 0/6 9.2	61. 4/6 5.2	64. 2/6 4.2	
	74.0 /62.3	64.2 /68.8	63.5 /71.2	60.0 /64.8	62.6 /63.7	73. 3/6 2.3	63. 3/6 8.5	63. 0/7 0.1	58. 7/6 3.8	62. 0/6 2.5	

[7]

[7]

											()
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	13.2 /3.2	46.0 /20.3	54.0 /30.8	69.6 /42.7	71.7 /43.5	18.5 /6.3	51.0 /19.8	71.7 /36.9	92.2 /47.2	98.7 /54.2	n=25 :20-23 :65-70% :30 2 , : 3 5 : / : (R) (L)
	15.0 /14.7	52.1 /25.6	48.3 /28.0	70.5 /45.0	79.2 /58.3	18.3 /13.2	55.6 /30.7	54.2 /30.2	85.7 /55.0	89.9 /62.3	
	131. 5/11 8.6	146. 0/87. 7	150. 7/78. 0	150. 3/85. 0	167. 0/87. 8	144. 8/13 2.2	140. 0/11 1.7	154. 5/88. 5	163. 0/95. 2	180. 5/10 8.0	
	150. 0/13 2.1	125. 2/11 0.3	157. 8/98. 3	165. 8/12 2.2	178. 5/13 0.2	160. 8/13 0.8	150. 5/12 4.4	165. 2/11 0.5	185. 3/13 8.5	198. 6/14 0.2	
	85.7 /48.2	88.2 /65.3	85.7 /58.4	95.3 /69.2	101. 2/80. 2	85.1 /50.6	92.5 /78.2	90.6 /65.8	99.6 /80.5	108. 5/90. 8	

6

6 1 5 ()가 30 2 가 가 가

6) 38.7 , 40.2가 , (,) (,)
 가) 가 35.0 42.7 (, 5
 가 / 가 , (5) 가 48.7, 53.3 ,
 6 / 가 42.0/46.5 가 .

, 7 " " " "
 1 5 2 가 .

7 가 3.2 , (1) 가 13.2
 / 가 71.7/43.5 , / 가 18.5/6.3 가 가 5 가
 가 98.7/54.2 가 7 ,

< 2 >

7 7 25 - 45 25
 8 .

[8]

[8]

		(4)		(4)		()
		5.3	6.3	6.0	6.2	7
		5.1	5.7	5.8	5.6	
		5.5	6.5	5.8	5.8	
		5.0	5.8	5.5	5.1	
		6.0	6.2	5.5	5.5	
		5.9	6.1	5.5	5.3	
		6.4	6.5	5.2	5.3	
		6.2	6.3	5.1	4.8	
		6.0	6.3	5.5	5.6	
		5.7	5.9	5.5	5.6	

8 가 , , 가 , , 가
 () 가 7 , 25 . , 가

가 , () 가 5.3, 6.3 , 8 ()
5.1, 5.7 ,
가 6.0, 6.2 , 5.8, 5.6 .

6,7,8 가 ,

, 40 0.1 50µm 가
1 15%, 2 10%

가 , 가

가

(57)

1.

가

2.

1 , (mineral oil)가 가 가

3.

2 , 가

4.

1 2 , 0.1 50µm 가

5.

1. 85~99 % , 1~15 %

6.

5 (mineral oil)가 가

7.

6

8.

5 , 6 , 7

9.

5 , 6 , 7

10.

5 , 6 , 7 202, 226, 4,

11.

5 , 6 , 7

12.

5 , 6 , 7

13.

12

가 가

14.

5 , 10.0 % , 5.0 % ,
 3.0 % , 5.0 % , 5.0 % , 100.0 % ,
 1.0 % , 15.0 % , 1.0 % , 1.0 % , 0.15 % ,
 1.0 % , 1.0 % , 0.30 %

15.

5 , 10.0 % , 10.0 % , 5.0 % ,
 3.0 % , 10.0 % , 100.0 % ,
 20.0 % , 6.0 % , 7.0 % , 12.0 % , 2.0 % ,
 0.2 % , 0.2 %

16.

5 , 7.0 % , 1.5 % , /
 6.0 % , 5.0 % , 20.0 % , 4.0 % ,
 10.0 % , 2.5 % , 100.0 % , 0.3 % , 0.15 %

17.

5 , 3.0 % , 0.12 % , 1,3 -
 6.0 % , 1.0 % , 100.0 % , 2.5 % , 0.5 % ,
 1.0 % , 1.5 % , 10.0 % , 0.2 % , 0.15 %

18.

5 , 5.0 % , 0.13 % , 1,3 -
 5.0 % , 3.0 % , 1.5 % , 100.0 % , 3.5 % ,
 1.0 % , 1.0 % , 4.0 % , 5.0 % , 4.0 % ,
 4.0 % , 0.4 % , , 0.2 %

19.

;

가

20.

19 , 1~15 %

21.

19 , 2~10 %

22.

19 , 0.1~50 μ m

가

23.

19 , 가

24.

23 , 0.1~50 μ m

가

25.

22 , 가 , 5.0 % ,
10.0 % , 100.0 % , 3.0 % , 5.0 % , 5.0 % ,
% 15.0 % , 1.0 % , 1.0
% ;
0.15 % , 1.0 % , 1.0 % , 0.30 %
;

1 ;

26.

22 , 가 , 10.0 % , 5.0 % ,
 100.0 % , 10.0 % , 3.0 % , 20.0 % , 6.0 % , 10.0 % , 10.0 % , 7.0 %
 ;
 12.0 % , 2.0 % , 0.2 % , 0.2 %
 ;
 1 ;

27.

22 , 가 , 1.5 % , /
 6.0 % , 5.0 % , 20.0 % , 7.0 % 70
 가 1 ;
 (Roll Mill) 4.0 % , 10.0 % , 2.5 % 1
 , 1 2 ;
 100.0 % ;
 0.3 % , 0.15 %

28.

24 , 가 , 0.12 % , 1,3 -
 6.0 % , 1.0 % , 100.0 % , 70 가 1
 ;
 0 % , 2.5 % , 3.0 % , 0.5 % , 75 가 1.0 % , 1.5 % , 10.
 2 ;
 1 2 ;
 0.2 % , 0.15 %

29.

24 , 가 , 0.13 % , 1,3 -
 5.0 % , 3.0 % , 1.5 % , 100.0 % 70 가
 1 ;

5.0 %, 3.5 %, 1.0 %, 1.0 %, 4.0 %, 4.0 %, 5.0 %, 4.0 %, 가
4.0 %, 2 ; 4.0 %

1 2 ;

0.4 %, , 0.2 %
.