

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
A61K 7/50

(45) 2002 07 27
(11) 10 - 0322357
(24) 2002 01 15

(21)	10 - 1995 - 0701842	(65)	1995 - 0703930
(22)	1995 05 09	(43)	1995 11 17
	1995 05 09		
(86)	PCT/EP1993/03098	(87)	WO 1994/10975
(86)	1993 11 04	(87)	1994 05 26

(81) : , , 가 , , , 가 , , ,
 , , , , 가 , , , , , ,
 , , , , , ,
 AP ARIPO : , , ,
 EA : , , , , ,
 EP : , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , ,
 OA OAPI : , , , , , , , , , , 가 ,
 , , , , , , , , , ,

(30) 9223439.2 1992 11 09 (GB)

(73) . .
 - 3013 455

(72) ,
 637 가 17

(74)
 :

(54)

1:1), 10 30 %, 3 15 %(
 1 5 % , HLB 5 10

가 , 가 10
3 6

()
(shower - gel)

가
1
가 가 가
가 가 가
가 가

4000

1 , HLB 5 10

a) 10 30 %,

b) 3 15 %(1:1),

c) 1 5 %

d) , HLB 5 10 1 5 %

3 15 %

5 10 %

2가

2 가 ,

(: ' -20) ' /- (: -75)가 /

가

-2

)가

(

10

3 6

,가

4000

2000

,가

1000

가

가
oiletries, May 1981

가 " Emollients - - a Critical Evaluation," by J. Mausner, Cosmetics & T

8 24 9 20 , 8 22 1 2 , ,
 1,082,179 , 8 22 , ,
 8 24 - - , - (10)
 - , - (, ,) :

:" Surface Active Agents and Detergents" (Vol.I and II) by Schwartz, Ferry and Bergh

8 22 C₈ - C₂₂
 .가

10 20 % .
 : 1:1 20:1 , 1:1 5:1 가 .

1
 5 10 HLB

HLB
 C10 - C16 3 7 , C12

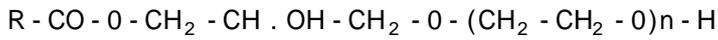
가
 - 가 1:10 10:1 .
 . 1:10 3;10 ;

가 , 3:10 :

가

4

:



R 8 16, 12

n 1 5, 3

4 %

1/2

3000 12000,

3000

(TM)
7000 mPas

(patch)

; " Polymer JR for Skin Care" Bulletin, by Union Carbide, 1977

0.01%

5%

(Merquats (TM) 100 550, Merck & Co. Inc); (Jaguar) C - 14
- S(Stein Hall); (Mirapol) (TM)A15(Miranol Chemical Company, Inc.);
(Galactasol) (TM)811(Henkel, Inc)

(Celanese Cor

p.)

0.6 (Jaguar^R) HP - 60
HEC CMC가

0.1 5%

가
가

가

0.01 3 %

(TM)

JR(TM)

0 10 %
 가
 N-
 0.2 2.0 %
 0.5 2.0 %
 0.2 2.0

- a) 10 15 %,
- b) 5 10 %,
- c) 1 5 %,
- d) 5 10 HLB , 1 5 %,
- e) 1 4 %,
- f) 0.01 1% ,

- a) 10 15 %,
- b) 10 20 3 6 ,
- c) 가 1 5 C8 - C16 1 5 %,
- d) 가 C10 - C16 가 3 - 7 1 5 %,
- e) 1 4 %,
- f) 0.01 1% , 1/2
 , 가 3000 7000 mPas

가 :

SLES: Genapol ZRO (RTX ex. Hoechst)
 NONI: Rewoderm LIS 75 LIS 80 (RTM ex. Rewo),
 POLY: Carbopol 980/98I (RTM ex. Goodrich)
 EMUL: Genapol UD - 030 (RTM ex. Hoechst) 가 C11 , 가 3
 HLB 8 .

BRIJ: BRIJ - 58 (RTM ex. Atlas)

가 C16 ,

가 20

HLB 10

IPP: (ex, Unichema).

JAG: Jaguar - C13S (ex. Mayhall),

Salt:

Pres: (ex Hayes)

(ex BDH).

Perl: (pearlescer)

(ex Albright and Wilson).

Perf:

40

가

가 . EGMS가

EGMS 1 가 .

가

가

가

가

20 () 37 ()

3

%

1

. S - 20 S - 37

(visc) 1/2

1

성분	시험배										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SI/ES	12	12	15	12	12	13	13	13	13	13	13
NONI	3	3	2	3.27	4	3	3	3	3	3.75	3
BROJL	3	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2
IPP	5	5	10	10	5	10	10	10	10	10	10
JAG	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
SALE	3	3	2	3	3	2	3	3	1.3	3	4
Pres	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-	-
Perl	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Perf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
물	100%가 비도유										
VISC	-	-	-	-	-	9.2	10	11.4	6.76	6.02	11.39
S-20	>6	3	6	6	5	>3	>3	>3	>3	>3	>3
S-37	-	-	-	-	-	>3	>3	>3	>3	>3	>3

(3)

2

S-20 S-37

('visc') 1/2

가

HLB

2

상표	비교 실시예											
	1A	2A	3A	4A	5A	8A	9A	10A	11A	12A		
SLES	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	
NONI	2	2	2	1.5	3	3	3	3	3	3	3	
POLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	
EMUL	2	2	2	2.5	2	4	3	-	-	-	5	
BRIJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
IPP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
SALT	2	2	3	2	2	1	1	4	4	4	3	
Pres	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
Perf	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Perf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
중	100%가 되도록											
visc	-	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-	-
S-20	hrs	hrs	5h	12h	8d	6d	6d	6d	6d	6d	14d	
S-37	0	0	2h	2h	8h	시간	시간	시간	시간	시간	0	

(57)

1.

a) 10 30 %, b) 4000 10 3 6
 5 10 HLB 1 5 10 %, c) 1 5 % , b) 1 5 %, d)
 a) 1:1 - .

2.

1 , 1 4 % .

3.

1 , (d):(b) 가 1:10 10:1 .

4.

1 , (a):(b) 가 1:1 5:1 .

5.

1 , (Haake) 1 -1
 가 3000 7000 Mpas .

6.

1 ,

a) 10 15 %,

b) 10 20 3 6 5 10 %,

c) 가 1 5 C8 - C16 1 5 %,

d) 가 C10 - C16 가 3 7 1 5 %,

e) 1 4 %,

f) 0.01 1 % , 1/2
 가 3000 7000 Mpas .