

(19) (12) (KR) (A)

(51) 。 Int. Cl.7

A61K 33/06

A61K 33/24

A61K 31/56

(11)

(43)

10-2005-0007585

2005 01 19

(21) 10-2004-7019722

(22) 2004 12 03

2004 12 03

(86) PCT/US2002/018223

(87)

WO 2003/103691

(86) 2002 06 07

(87)

2003 12 18

(71) 60521 , 6539

(72) 60521 . 6539

60521 . 6539

(74)

:

(54)

가 , , 가 , 1
 , 가 , , 가 , ()
 , 가 . 가 .
 , , 가 ,

(aphthous ulcer)

(herpes simplex lesion)

(canker sores) 20%가 (ulcerated stomatitis) (Gastrointestinal Disease: Pathophysiology/Diagnosis/Management , 5th edition, M.H. Sheisenger *et al.* , eds., W.B. Saunders Company, Philadelphia, p. 273 (1992)).

(; prodromal period) (exudate) (erythematous margin)() 1/4 ()

('Diseases of the Oral Cavity,' In: Drug Treatment: Principles and Practice of Clinical Pharmacology and Therapeutics , G.S. Avery, ed., Aids Press, Sydney, Australia (1976)). 7 10

가

(etiologic factor) (folic acid), B₁₂) 가 (Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations , 3rd edition, J.A. Regezi *et al.* , eds., W.B. Saunders Company, Philadelphia, pp. 46-53 (1999)).

가 (p alliative treatment) (, 2% (triamcinolone acetonide) (topical application) 10-20%)가 (dexamethasone) ('Oral and Maxillofacial Pathology' by B.W. Neville *et al.* , pp. 236-239 (1995)).

(amlexanox) 가 5%(Block Drug Company Aphthasol™)가 (4) , 60% 37% 가 4

Hau U.S. 5,981,499 , Hau (tro che) sporin), (macroglide), (vancomycin), (bacitracin), (cephalo (chloram phenicol), (bismuth), 가 (flora) . Hau . Hau . Hau 가 5 15 . Hau , 24 2 가 2 가

, Hau 5 15 가 . Hau 가 , 가, . Hau , Hau

(herpes simplex virus; HSV) (Neville, B. W. *et al.* , Oral amp; Maxillofacial Pathology , W.B. Saunders Company, Philadelphia, 181-186 (1995)). HSV-1 HSV-2 2가 가 . HSV-1 (symptom) (pharynx), , HSV-2 (labialis)(' (cold sor . HSV-1 가 ,

() 5 20 , - , 가 , , 가
() 5 8 24 , ,
/ , (1 3 4) .

가

I

Pepto - Bismol (R) ()

Pepto-Bismole (R) (Proctor and Gamble, Cincinnati, Ohio) , (15 Ml) 262 mg
(, 1.75%) . Pepto-Bismol (R)
, 가 (heartburn), 1
30 Ml , 0.5 1.0 8 (, 240 Ml)

Pepto-Bismol (R) 3 (0.30 c
Pepto-Bismol (R) 2 , Pepto-Bismol (R) ()
) 가

II

A()

1% , 1% , 1% Carbopol (R) ULTREX-10(A , 30%
) , 63% 가 ,

III

A()

, 1% 0.5%
A , 가 가 2

IV

/ A

0.6% , 0.8% , 27% , 61% , 11% Carbopol (R) ULTREX-1

V

/ A

IV (4 2 3) A 가

VI

/ A

(gingival)) , 2 mm) 가, 가 3 가 (0.4 mm IV 2 2 0 가

VII

/ B

(0.2%) (0.2%) B II B B B

VIII

/ B

B 3 1 2

IX

_____ / _____ C

0.25% B 0.25% () 가 C C

_____ X

_____ D _____

0.25% D B D 가

_____ XI

_____ E _____

0.25% (, (alum)) pH 4.8 E B E 2

_____ XII

_____ F _____

0.5% F E F 1 가 .1% 4%

_____ XIII

_____ G _____

0.15% G E G 1

_____ XIV

_____ H _____

pH 6.0 Carbopol (R) 974P 4.0% (0.5 cm)
. 15 . 2 .

XV

2

Carbopol (R) 974P(BF Goodrich, Cleveland, OH) , 3.0% 0.2%

2 가 | . , 가
가 가 20 | . ,
가 , /
1 (,)

XVI

(Formula)

가

() 0.2%

4.0%

0.1%

0.02%

60%

30%

Carbopol (R) 5.0%

pH7.0

XVII

2.5%

2 2 (-) 가 30
10 Mℓ 2.5% , 8
7 , 2 10 2
3 / 100 Mℓ
2.5 g

XVIII

0.5% , 1% , 0.2% 1 3
3

XIX

Carbopol (R) , 0.02%

) 1 (10 20
1 가 ,
(0.1%)

XX

(fissure)

(1 cm 0.2 cm) 가 , 1 %

() .

가
가

가

가

(57)

1.

- a) (aphthous ulcer) ;
- b) ;
- c) - (pre-ulceration symptom) ;
- d) (herpes simplex lesion) ;

e)

1 가 ,

b) 가 , 가 (mucoadhesive paste) , d) e) (counter-ion) ,

2.

1 , , , 가 , .

3.

2 , , , 가 , .

4.

1 , 가 .

5.

4 , 가 가 가 1 8 가 .

6.

1 , 가 .

7.

1 , 1 가 가 .

8.

7 , 가 .

9.

8 , 가 .

10.

8 ,

가

11.

1 ,

0.1 w/v%

10 w/v%

가

12.

1 ,

(topical administration)

5
가

20

13.

1 ,

5

24

가

14.

1 ,

5

20

가

(i

rritation)

15.

1 ,

8

24

가

16.

1 ,

1

가

17.

18.

19.

1

가

20.

1

가

21.

- 1 가 -

22.

가

가

23.

가

24.

a)

;

b)

(burned tissue)

1

가

25.

1

가

26.

1

가

27.

26

,

,

,

,

28.

27

,

30

%

가