

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

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
A61K 7/16

(11)  
(43)

2003-0082597  
2003 10 22

(21)	10-2003-7010804		
(22)	2003 08 16		
	2003 08 16		
(86)	PCT/US2002/03446	(87)	WO 2002/67831
(86)	2002 02 07	(87)	2002 09 06

(30)	09/785,367	2001 02 16	(US)
------	------------	------------	------

(71)	313( :34292)
------	--------------

(72)	313( :34292)
------	--------------

(74)

:

(54)

2000 6 1 09/585,070 09/152,151 46	(CIP)	1998 7 28 1996 5 10	1998 9 11 09/123,6 08/644,225
--------------------------------------------	-------	------------------------	-------------------------------------

(nostril) (sinus cavity)

' (bad breath)'  
(flossing),

(smoker's breath)'  
가

가 . , 가

가 . 가 , 가 가  
(tongue scraper)

가

가 , 가

가 . , 가 . . 가  
, (watery eye)

가

가

가 . ' (metallic effect)'

(ENT)

,

가

가

가

가

가

가

가

가

가

50%

75%

65%

가

가

가

(antirhinoviral agents).

100

(zinc ion availability: ZIA)  
ZIA 100

7

(lozenge)

ZIA 100

가 / . , , , / , , , 가 (CPC)

, 1 (1 oz.) /

'A Phase Study to Evaluate the Safety and Efficacy of SinoFresh Nasal Care are Used Twice Daily'(the Study) 가

2

g capacity), **가** (breathin

가

Antiseptic Effect on Chronic Sinusitis Protocol'

가 가

'Intranasal

가

가

가

ZIA

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

1

	0.65%
	0.002%
	0.001%
	0.03%
	0.02%
	0.015%
	0.07%
PEG	( )
/	

	( )
	,
/	

1

[ *Remington's Pharmaceutical Science Handbook* , 17 , Hack Publ. Co., NY, USA (%)

1

(CIP)  
[ *Remington's Pharmaceutical Science Handbook* , 17 ]  
가 .

1

2

3

[ *Remington's Pharmaceutical Science Handbook* , 17 ]

2

2

			(w/w%)
0.1 2%			0.650
0.1 5%			0.100
0.1 9%	SD	가	0.090
0.001 2%	2		0.050
0.1 3%		가	0.001
0.001 5%	80 TM		0.045
0.001 5%	407 TM		0.030
0.001 5%			0.030
0.001 5%		/	0.040
0.1 2%			0.002
0.1 2%			0.002
0.1 5%			0.005
0.001 5%	/		0.040
		( )	<100%

CIP

가

(57)

1.

2.

1 ,

3.

1 ,

4.

1 ,

5.

1 , /

6.

5 , /

(CPC),

7.

1 ,

8.

1 ,

9.

8 ,

10.

8 , 가 100

11.

1 , , ,

12.

1

13.

1

14.

1

15.

가

1

16.

1

17.

1

18.

1

19.

1

20.

1

21.

, , , 가

22.

21 ,

23.

22 ,

24.

21

25.

0.1 2 % ,

0.1 5 % ,

0.1 12 % 가 ,

0.001 5 % ,

0.001 10 % ,

0.001 5 % / ,

0.1 4 % ,

0.1 5 % ,

0.001 5 % ,

100 % .