

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
A61K 31/505

(11)
(43)

2001 - 0102219
2001 11 15

(21)	10 - 2001 - 7010459
(22)	2001 08 17
	2001 08 17
(86)	PCT/EP2000/00972
(86)	2000 02 08

(87)	WO 2000/48599
(87)	2000 08 24

[illegible]

(30) 19906975.1 1999 02 19 (DE)

(71) -

, 56626, 2.

(72)	- 56170	가	10
	- 56567		2
	-		
	- 56566		1
	- 48157		10

(74)

11

(54) 가

가 / 가 가

- ;
- ;
- ;
- , , , .

, 가 , ,

가 / 가 가

가 가 (Zygophyllaceae)
 $C_{11}H_{12}N_2$
 $Cl \cdot H_2O$



가 , 가 -

가 가 , 가
 가 , 가
 가 ()
 가

, 가 , 가
 가 (Peganum harmala)

() 가
 12 , 16 , 24 , 48 72
 , , ,

, ,) , (,

가 / 가

가 .

, 가 , 가 ,

, ,

가 , , .

, , , 가 ,

.

가 0.1 50 %, 2

15 % .

가 / 가 가 .

,

.

(57)

1.

, 가 / 가 가

.

2.

가 / 가 가 ,

.

3.

가 / 가 가

,

.