

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

(51) Int. Cl. <sup>7</sup> G06F 17/30	(45) (11) (24)	2004 10 08 10-0451649 2004 09 23
--	----------------------	--

(21) 10-2001-0015692 (22) 2001 03 26	(65) (43)	10-2002-0075600 2002 10 05
---	--------------	-------------------------------

(73) 20

(72) 2 5 505 1305

109-302

(74)

:

(54)

, 가 , ( ) 2

가

,

, 가

2	
3	1
4	2
5	3
6	4
7	5
8	6
9	7
10	8
11	9
12	1
13	2
14	3

가 , 가 ,

가

가

가

가

가 . . , . .  
,  
(texture) 가 (color)

가

가

가

가

가

가 1  
(Relevance Feedback)

가

가

가

가

가

가

가

( )

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

( ;

)

가

가

3가

( ; )

가

1).

가

가

;

, , ,

1 ( ( 1 ) N\*M

(2)

2

(3)

(4)

가

, 1 ( ) (

)

가

2

, 2

가

가

1.1)

가

가

가

가

가

가

가

1

가

가

가

$$\text{Weight}(k) = \text{Cont}(k)/\text{Cont}(All)$$

$$\text{Cont}(k) = \sum_{i=1}^{n-1} \sum_{j=i+1}^n \text{Sim}(i,j,k)$$

$$\text{Cont}(All) = \sum_{k=1}^m \text{Cont}(k)$$

( , n , m , i j , , Weight(k) k , Cont(k) k , 가 , Sim(i,j,k) )  
 Sim(i,j,k)

i j

가

i,j

가 N

N

k

k

i j

( - )

( )

가 가  
1 가 가 ,  
2 가 . 가

$$\text{Similarity} = \sum_{i=1}^n w_i \text{Sim}_i$$

(1.2) , n 가 , w\_i i 가 , Sim\_i i )  
1.2) 가 . 가 ,  
2.2) 가 . 가 ,  
3.2) 가 . 가 ,

3

$$\text{Similarity} = \sum_{j=1}^{n-1} \sum_{k=1}^m (j, k)$$

( j , n , m ) , Sim(j,k) k

3 가 ,  
3.1) 가 1 (1.1, 1.2) 3  
3.2) 가 2 ( ) 가 ,  
3.3) 가 ( ) 가 ,

1.3) 2가 (1.1, 1.2)  
1.3) 2가 (description)

4 가 ,  
4.1) 가 (IncludingRate)  
4.2) 가 ,  
4.3) 가 ,

5 가 ,  
5.1) 가 (Th) 70%

IncludingRate(K) =  $\frac{n}{m} * 100\%$   
IncludingRate(K) =  $\frac{n}{m} * 100\%$   
IncludingRate(K) =  $\frac{n}{m} * 100\%$

1.3.1). - , IncludingRate가 (Th1) 가

1.3.2). 가 , IncludingRate가 (Th1) 가

, IncludingRate 가 (Th1)  
(Th2)  $(Th2 < Th1)$  IncludingRate 가 .  
IncludingRate 가 .

**IncludingRate** - - - 5

5 (1.3.1, 1.3.2)  
 , 가 ( )  
 dingRate(K) > Th1 가 Inclu  
 IncludingRate(K)>Th1 K가 ( )

가 K 가 (T1) 가 K 가  
, . , .

가  
(K)>Th2 (Th2<Th1)  
가  
K  
가  
, IncludingRate

### 1.3.3).

가 , 가 IncludingRate \* , 가  
 + 가 \* ,  
 가  
 6 (1.3.3) .  
 ,  
 가 ( ) IncludingRate(K) K 가  
 , IncludingRate(K) K 가  
 K  
 = 가 + 가 \* 가  
 .  
 가  
 (1.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3)

가 , 가  
(IncludingRate(K))





(57)

1.

(a). \_\_\_\_\_, 가

(b). \_\_\_\_\_,

(c). \_\_\_\_\_;

2.

1 ,

3.

1 , \_\_\_\_\_, 가

4.

3 , 가

5.

1 ,

6.

5 ,

7.

1 , ,

8.

7 , \_\_\_\_\_, 가

9.

8 , 가

10.

11.

8 , 가 ,

가

가

12.

8 , 가 ,

가

가

13.

8 , , 가 , , 가 ,

가

가

가

가

14.

(a). \_\_\_\_\_, 가

(b). \_\_\_\_\_, 가

(c). \_\_\_\_\_, 가

15.

14

16.

17.

(a). \_\_\_\_\_

가

(b). \_\_\_\_\_

(c). \_\_\_\_\_

18.

17

19.

17

가

20.

19

가

21.

17

22.

21

23.

(a). \_\_\_\_\_

가

(b). \_\_\_\_\_

(c). \_\_\_\_\_

(d). \_\_\_\_\_

24.

23

, \_\_\_\_\_, 가

25.

23

, \_\_\_\_\_,

가

26.

23

, \_\_\_\_\_,

27.

26 , ,

**28.**  
24 25 26 ,

**29.**  
24 25 26 , 가

**30.**  
29 , 가

**31.**  
24 25 26 ,

**32.**  
31 , ,

**33.**

---

(a). ,

(b). \_\_\_\_\_

---

**34.**  
33 , 가 , ,

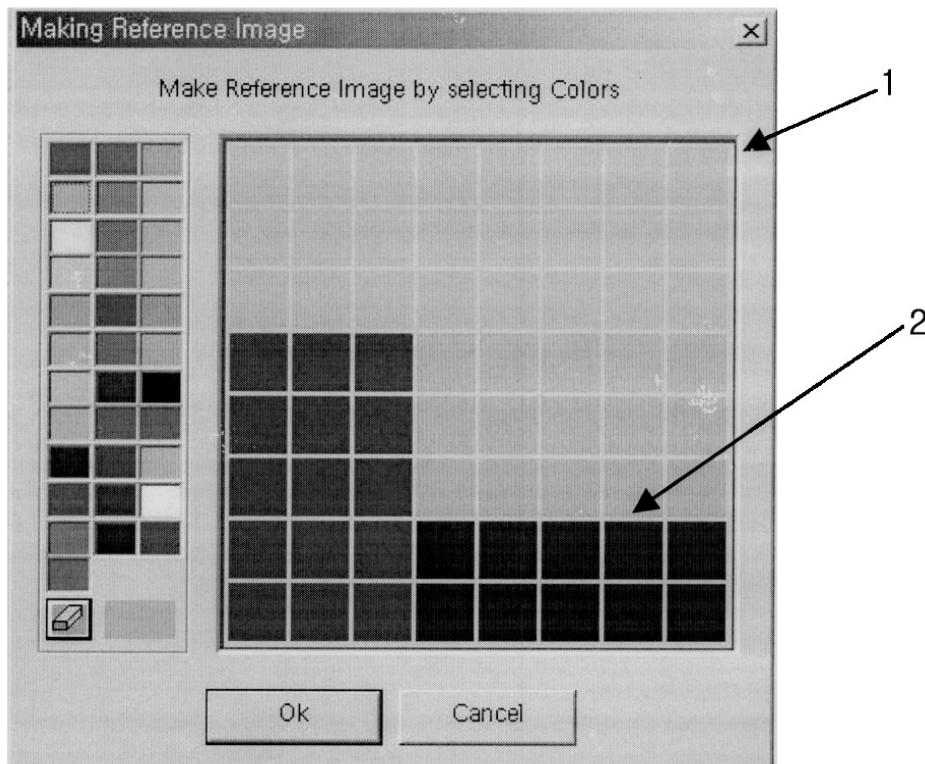
**35.**  
34 , ,

**36.**  
33 34 가 , 가 , 가 , 가

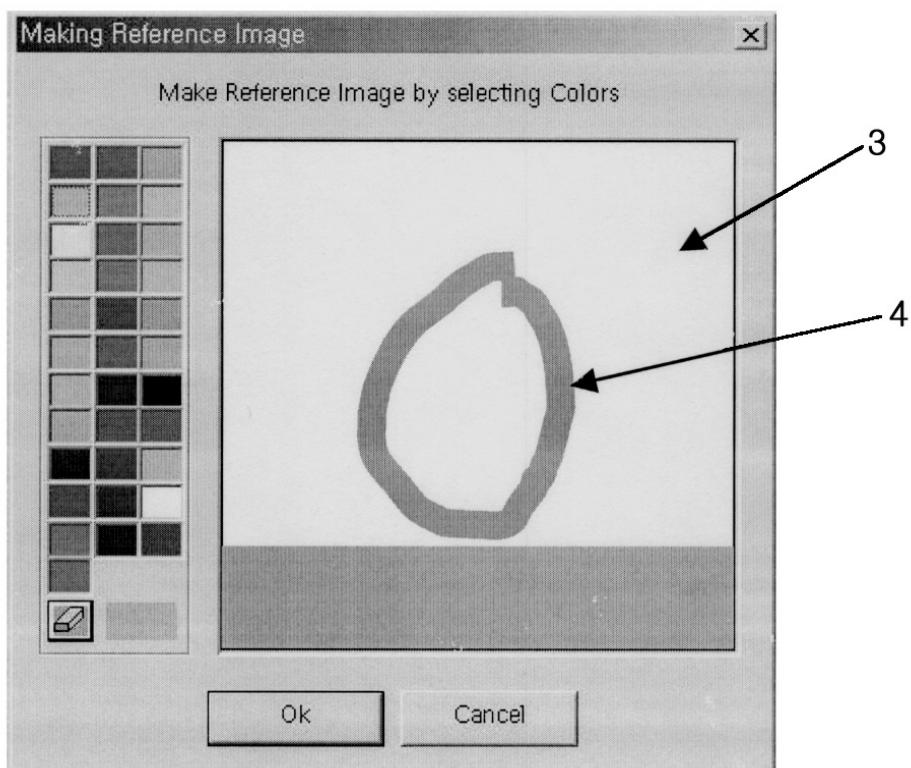
**37.**  
34 , ,

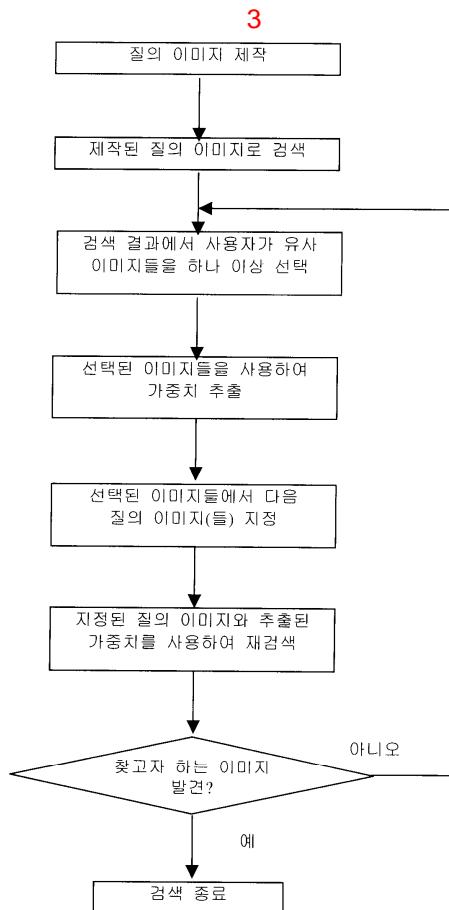
**38.**  
37 , , 가

1

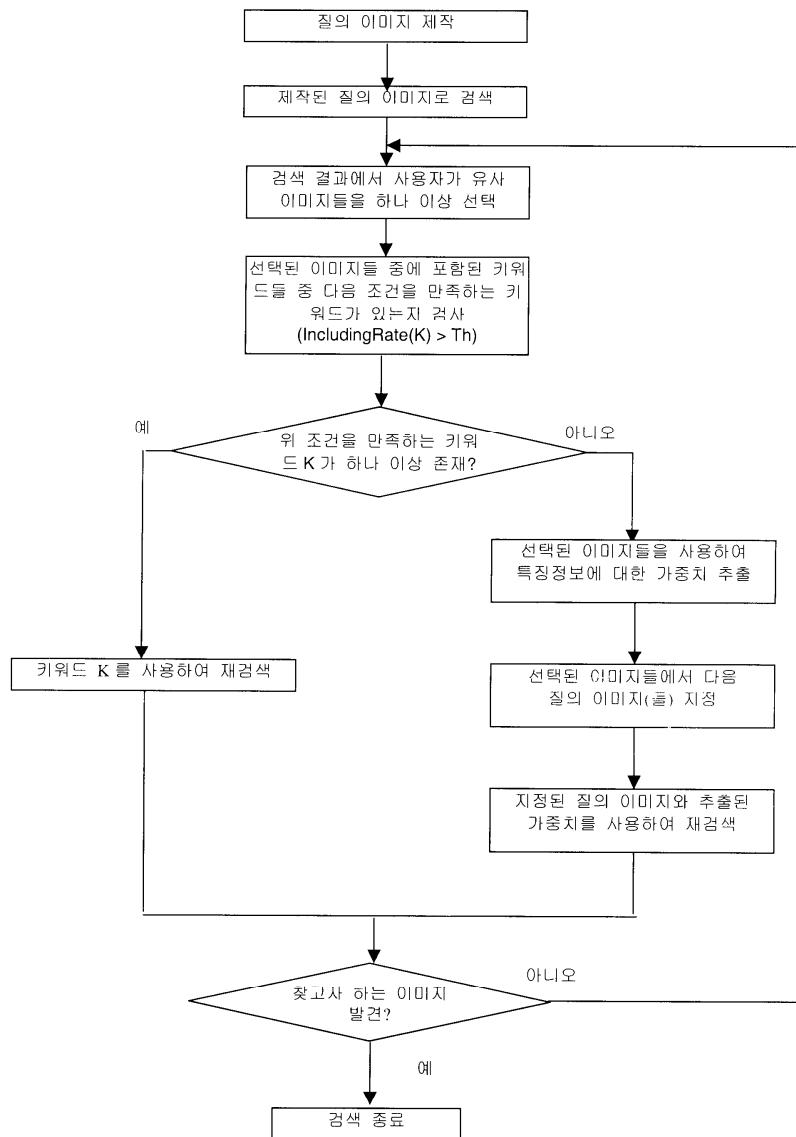


2

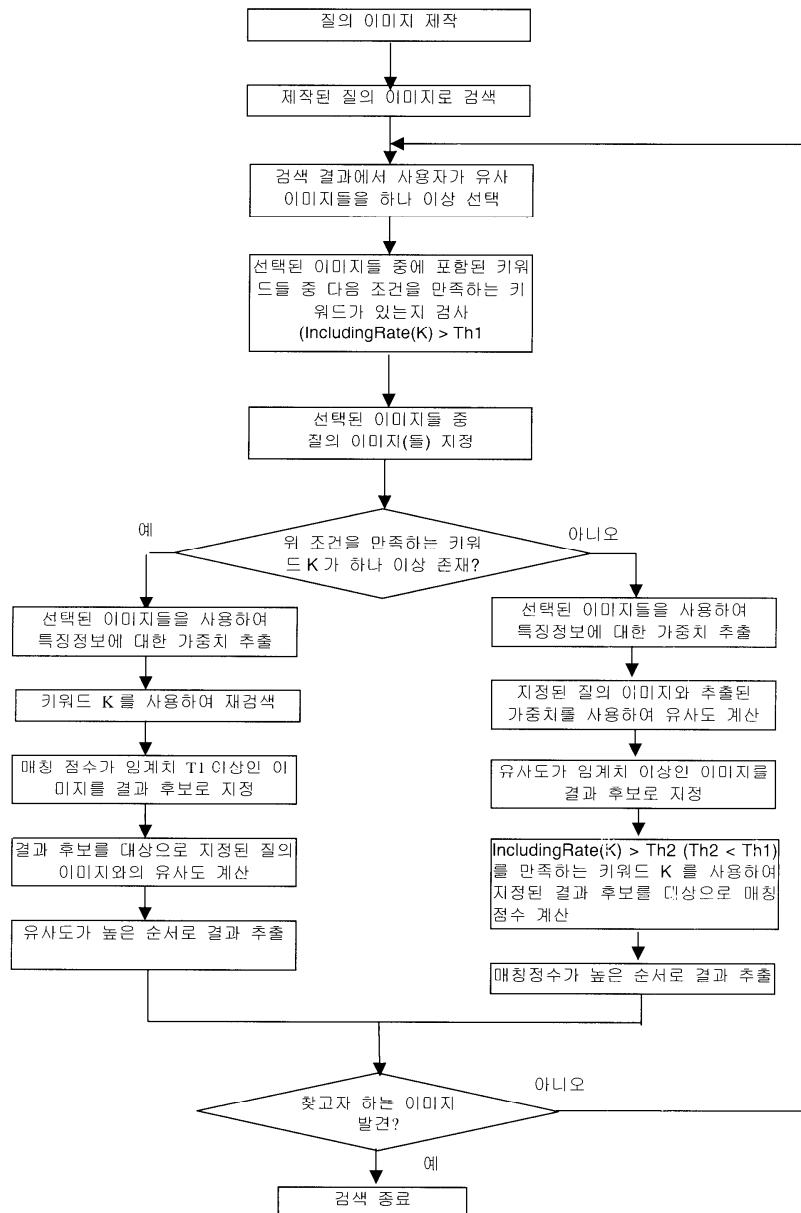


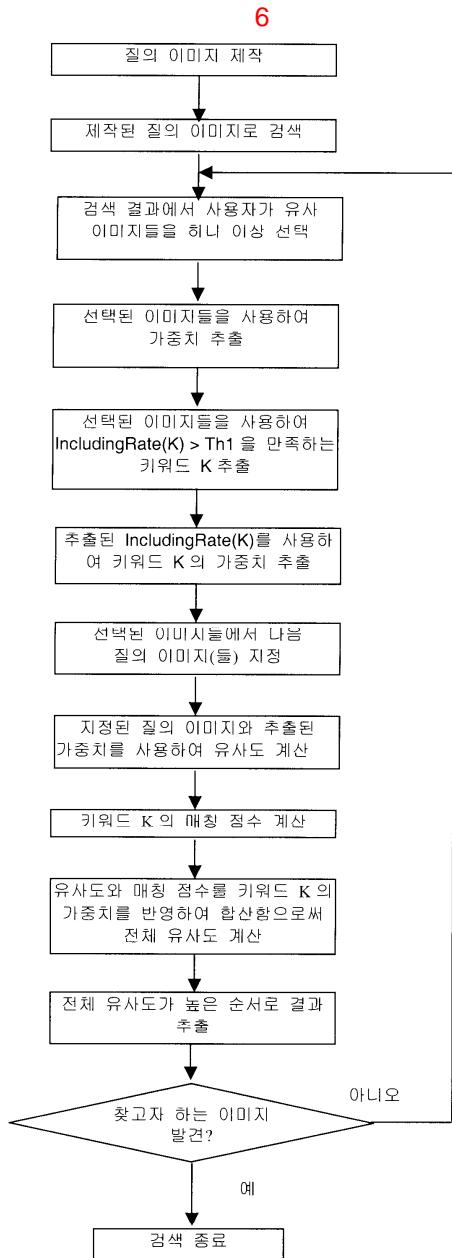


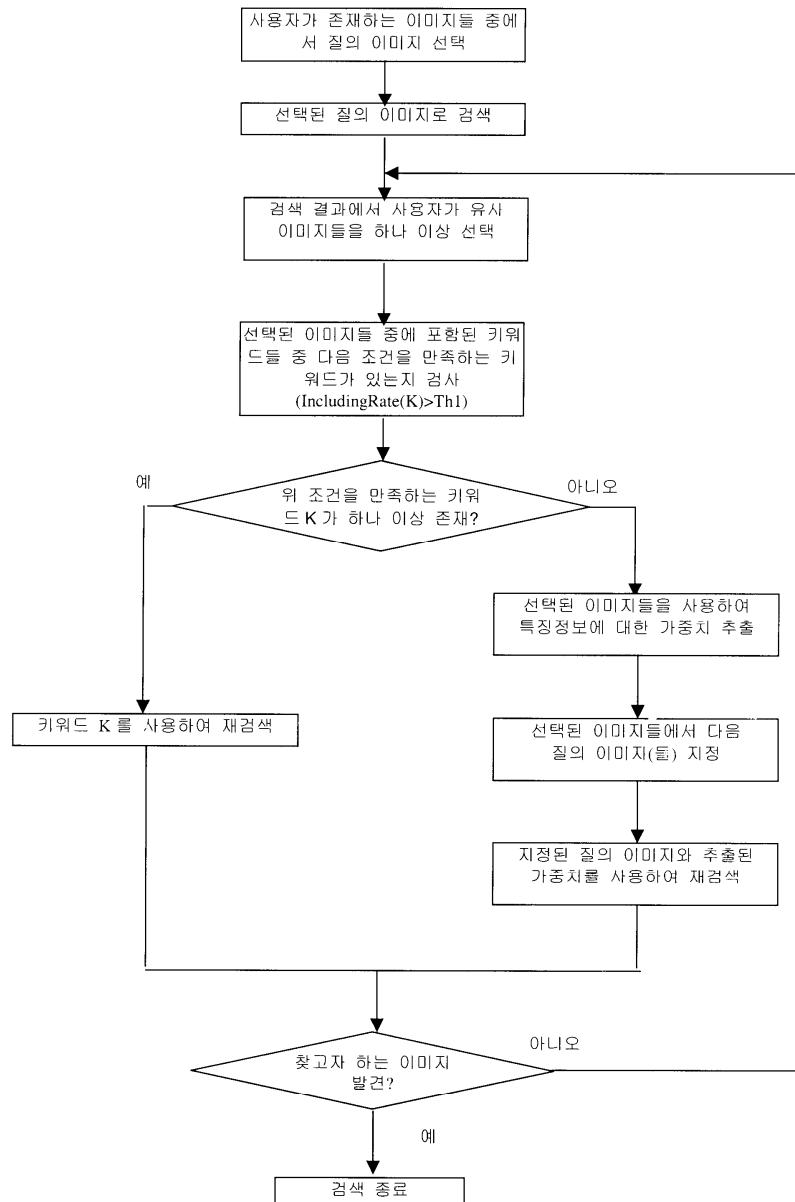
4

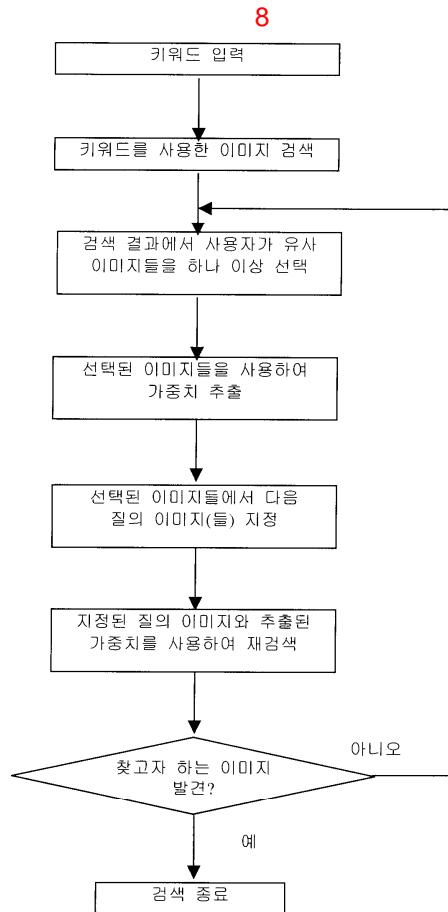


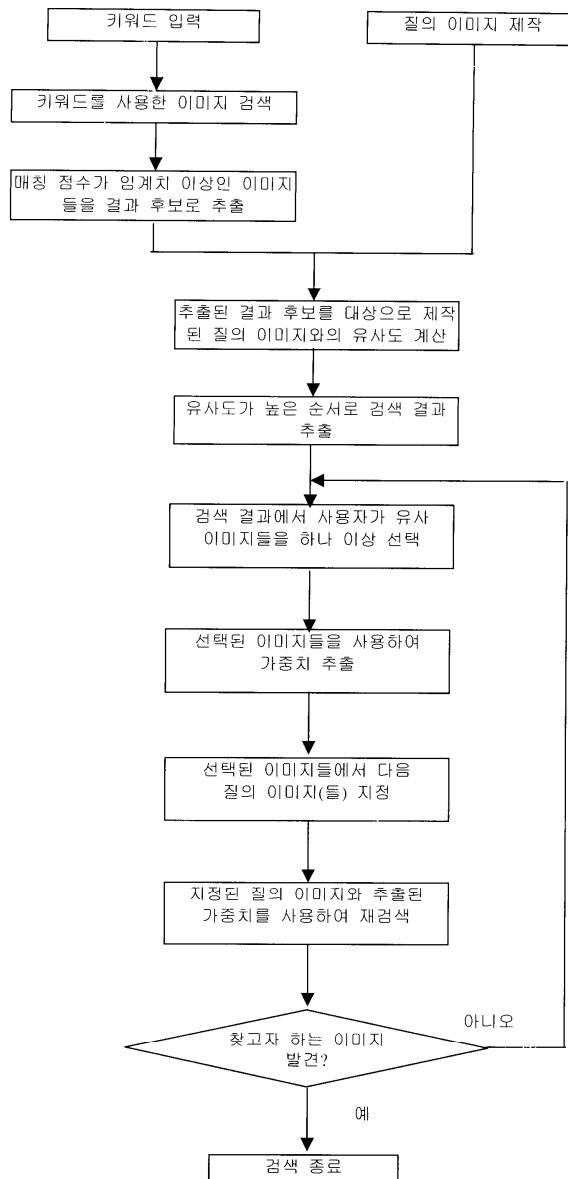
5



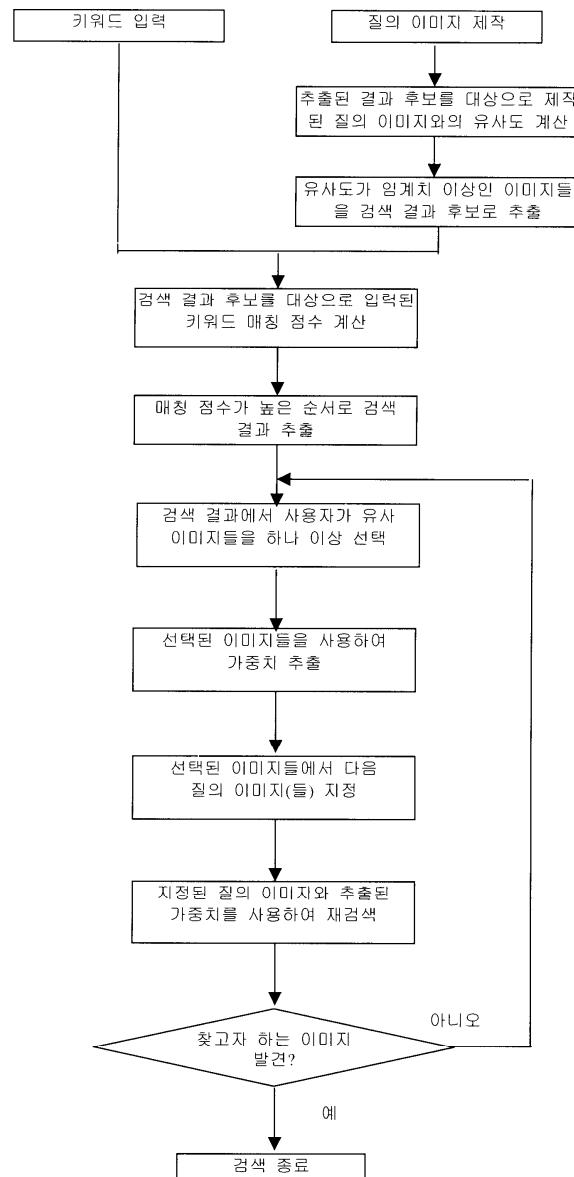




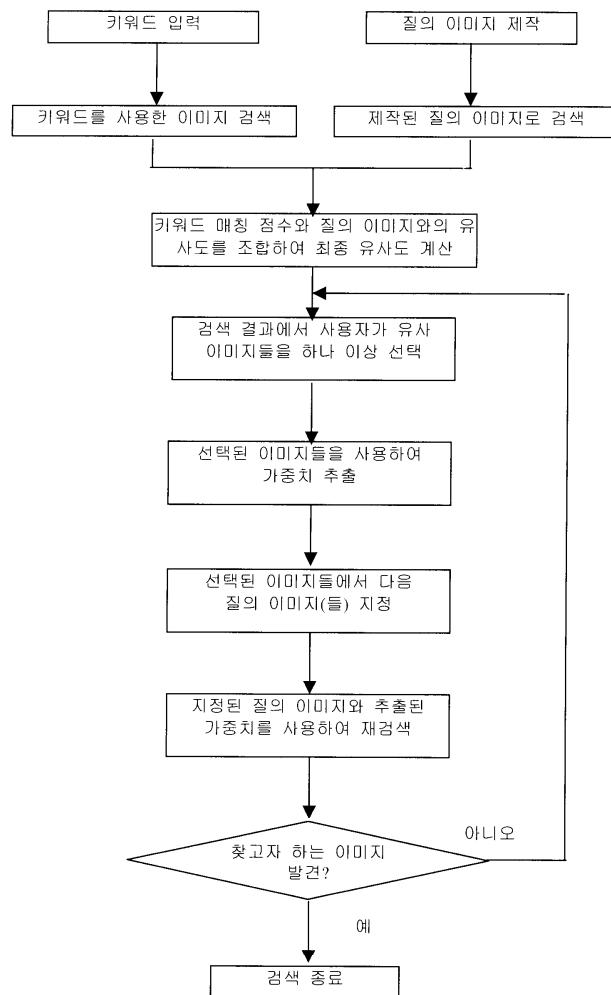




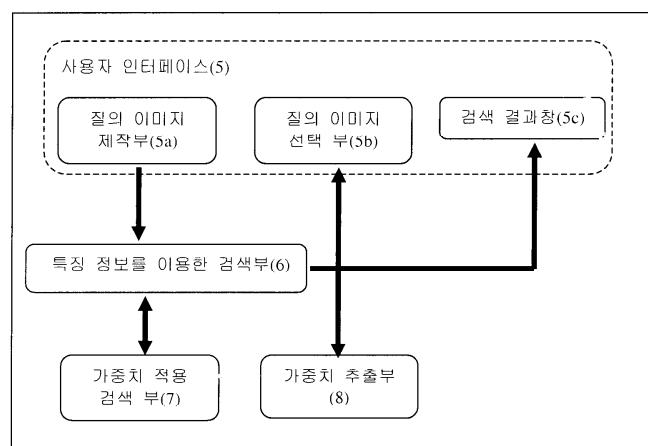
10



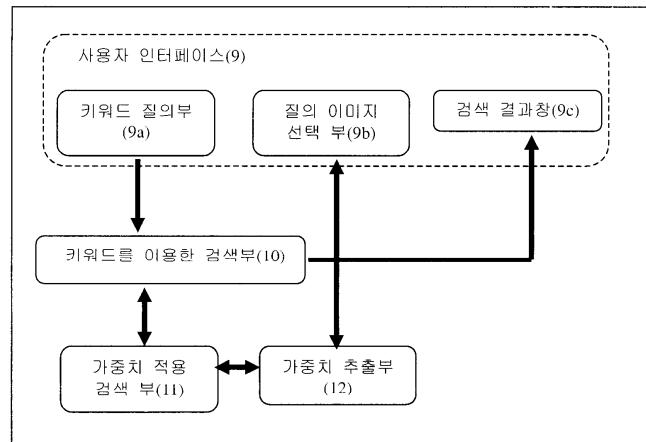
11



12



13



14

