

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
G06F 17/30

(45)
(11)
(24)

2004 10 08
10-0451649
2004 09 23

(21) 10-2001-0015692
(22) 2001 03 26

(65) 10-2002-0075600
(43) 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	_____

[illegible]

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

;

,

,

,

가
가

,

1

1

(

)

(1) N*M

(2)

2

(3)

(4)

가

,

,

1

(

)

(

)

가

2

.

, 2

가

가

,

가

1.1)

가

가

가

가

가

가

가

,

,

, 2

가

가

가

가

.

1

가

1

$$Weight(k) = Cont(k) / Cont(All)$$

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

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

(k, n

, m

, Weight(k) k

가 , Sim(i, j, k)

Sim(i, j, k)

, Cont(k) k

)

.

i

가

j

i, j

가

가 N

N

k

. k

i j

(-)

()

가 가
가 '1' 가 가 가 ,
가 가 가 가 가
가 가 가 가 가

$$Similarity = \sum_{i=1}^n w_i Sim_i$$

(1.2) , n , w_i i 가 , Sim_i i)
가 가
가 가 가 가 가

3

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

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

3 가 (1.1, 1.2) 3
가 1 2 가
() 가 가
() 가

1.3) 2가 (1.1, 1.2)
(description)
가
(IncludingRate)
4 가
가 가 가
가 가 (Th) 70%
70% 가 K가 , Inc
ludingRate(K) = n/m * 100(%)
n K
가 70%
(1 2) 가

. , Including(K) > Th
 가
 가
 가
 ,
 ,
 3가
 1.3.1). -
 , IncludingRate가 (Th1) 가
 ,
 가 (T1)
 ,
 가
 1.3.2). -
 가 , IncludingRate가 (Th1) 가
 ,
 , IncludingRate가 (Th1)
 (Th2)(Th2 < Th1) IncludingRate
 가
 IncludingRate - 5
 5
 (1.3.1, 1.3.2)
 , 가
 ()
 dingRate(K) > Th1 가 Inclu
 IncludingRate(K) > Th1 K가 ()
 가 K가
 가 (T1)
 가 K가
 가
 가 , IncludingRate
 (K) > Th2 (Th2 < Th1) K
 가
 1.3.3). /
 가 ,
 + 가 IncludingRate * , 가
 가
 6
 (1.3.3)
 , 가 ()
 IncludingRate(K) > Th1
 IncludingRate(K)
 () K 가
 K 가
 = 가 + 가 * 가
 가
 (1.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3)
 ,
 가 ,
 (IncludingRate(K)
)
 7 7 4 (1.3)

, 가 () , 가 가 .

K IncludingRate(K)>Th1 K 가 , (

가) (가 (1.3.1, 1.3.2, 1.3.3)

), 가

2). 가 ,

1) 가 가

8 (:)

, 가

가

가

가

3). / 가 ,

가

가

3가²

3.1) - 가

가

9 가 가

가

가

가

3.2) - 가

가

가 10

가

가

가

가

3.3) /

/

가

11 /

[illegible]

(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

14.

(a). _____ , _____

(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 , ,

2 .

35.

34 , , ,

.

36.

33 34 , 가 , 가 가

가

37.

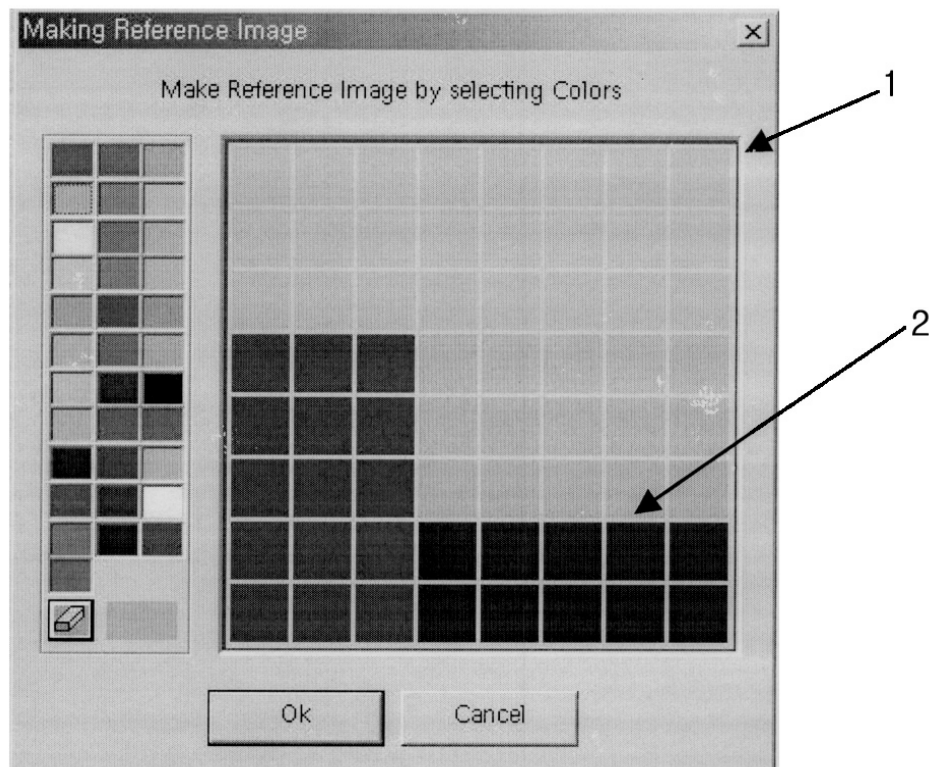
34 , , .

38.

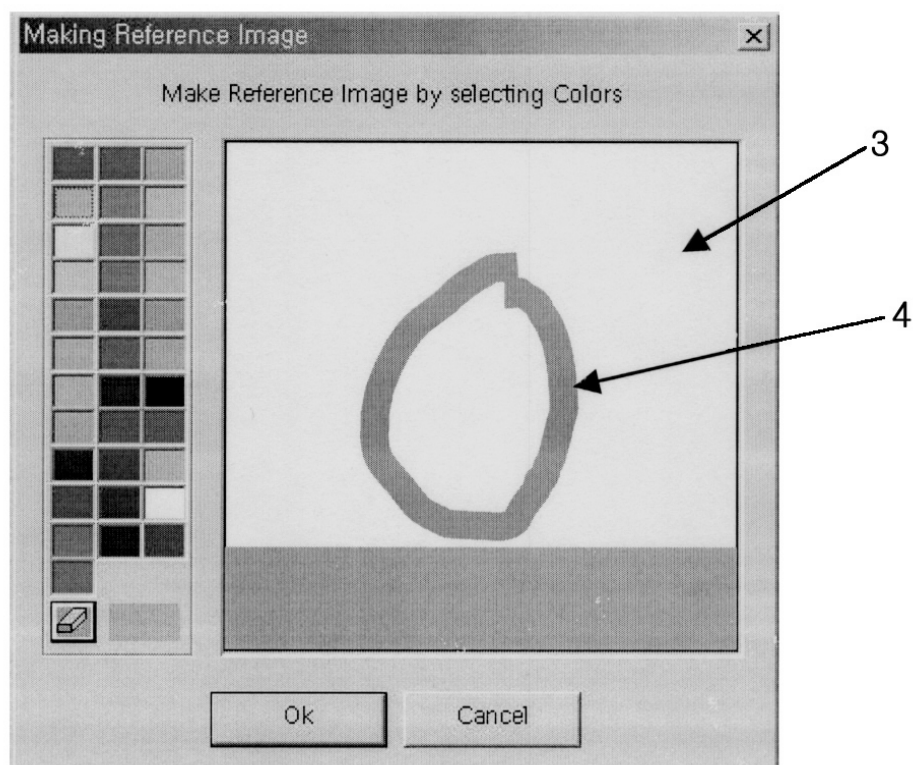
37 , , 가

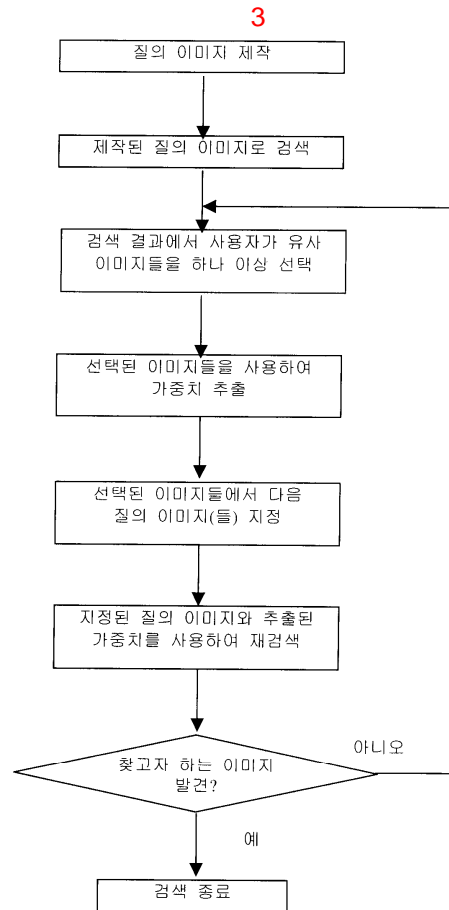
.

1

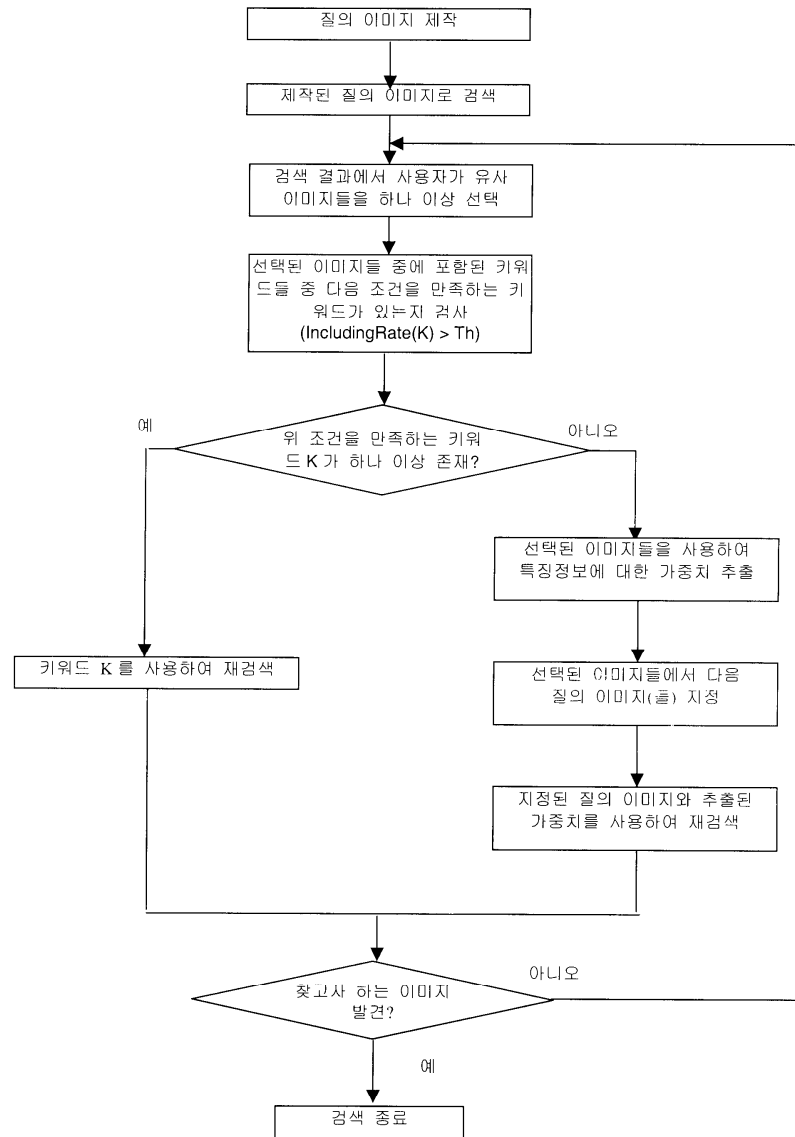


2

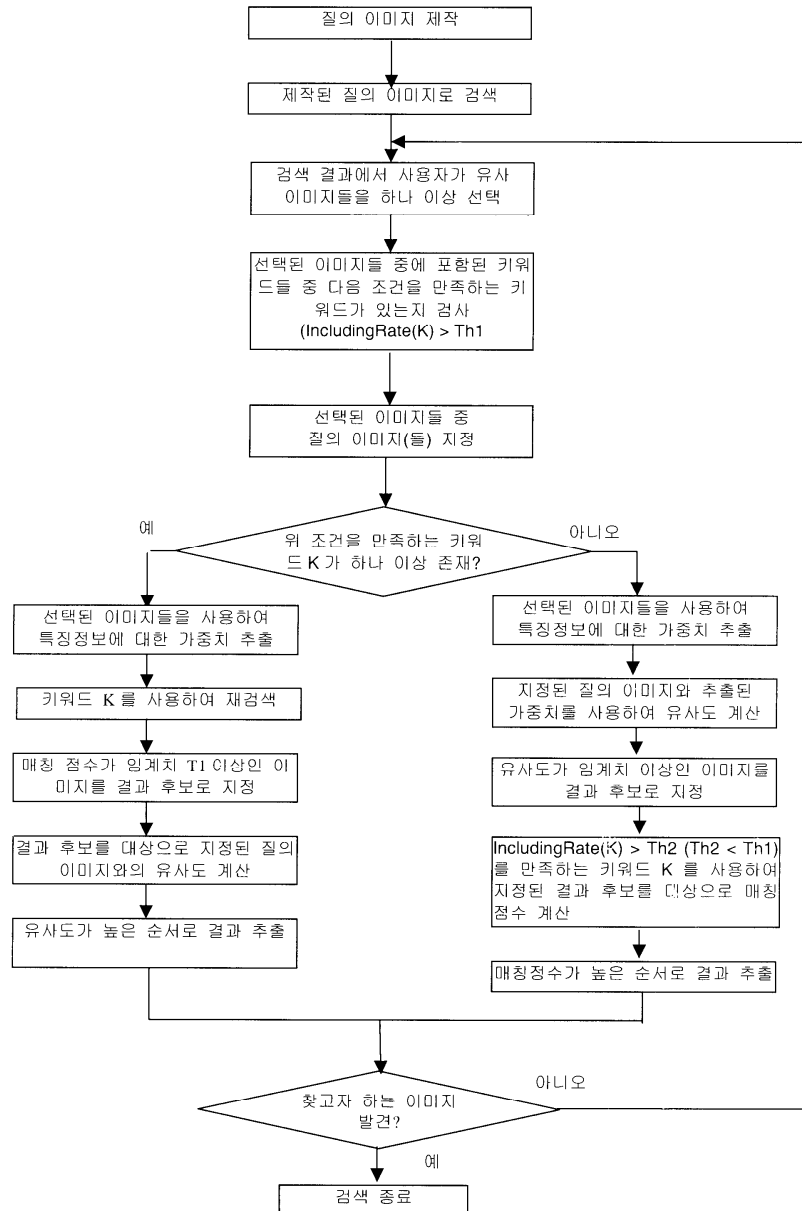




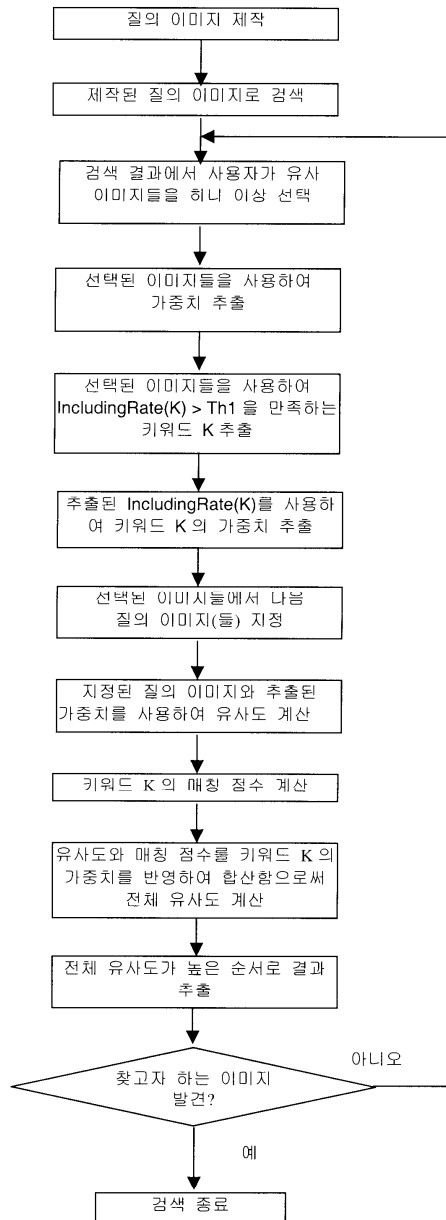
4



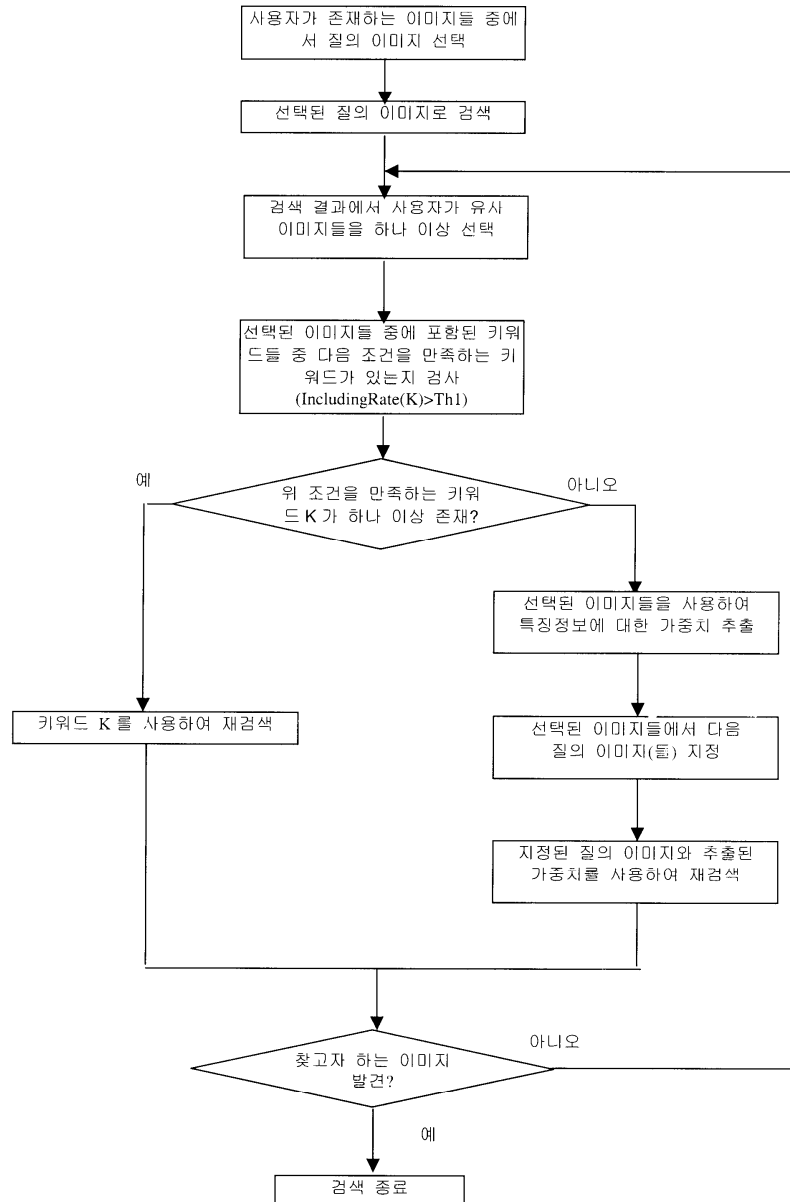
5



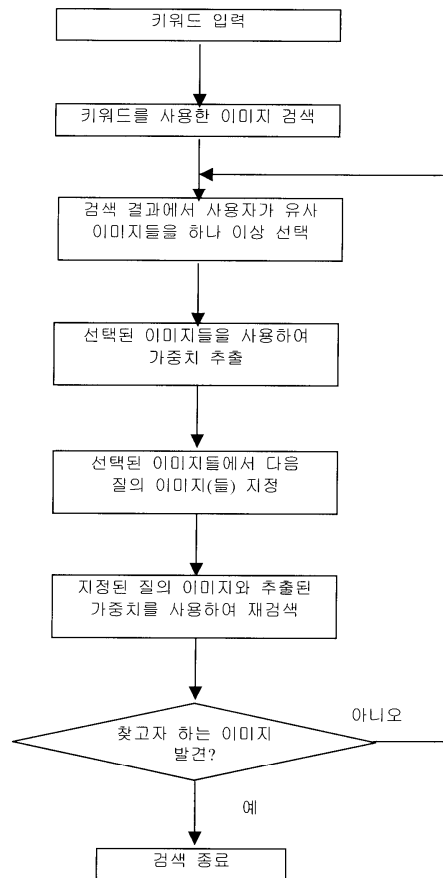
6



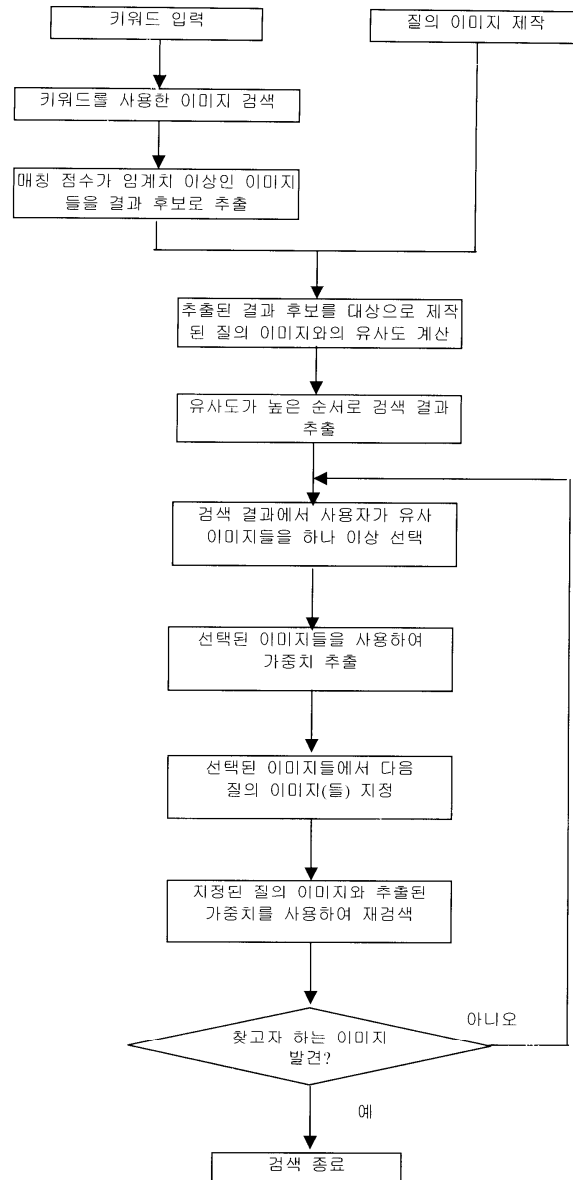
7



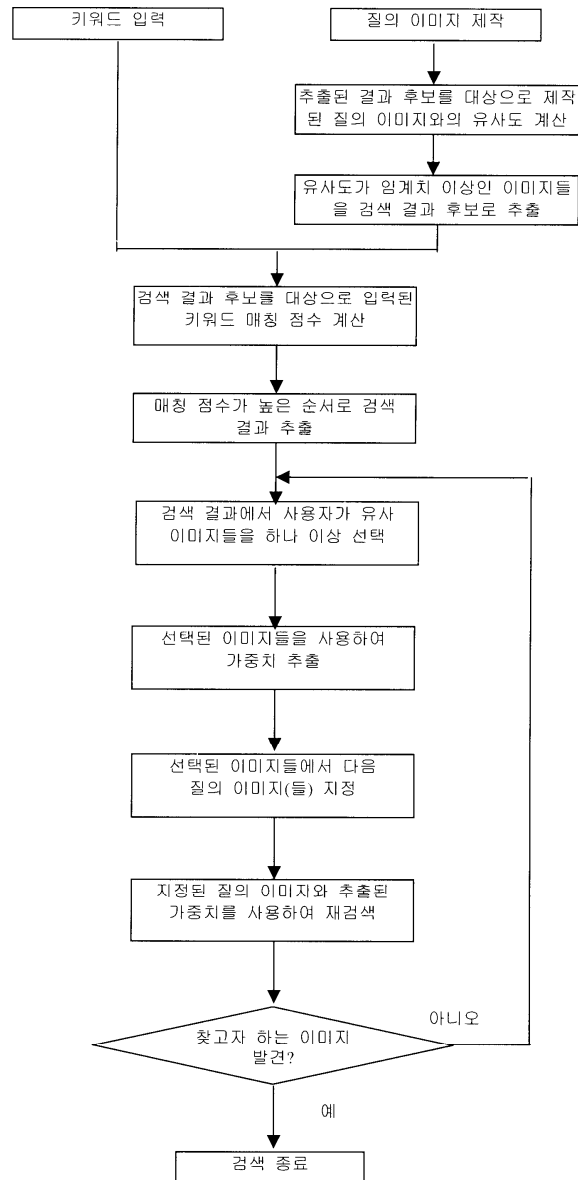
8



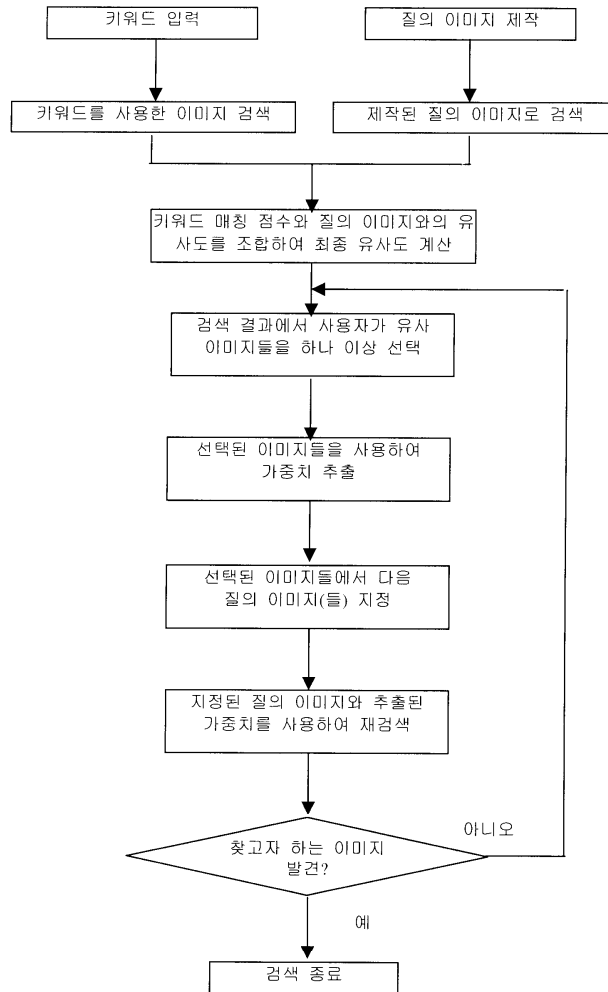
9



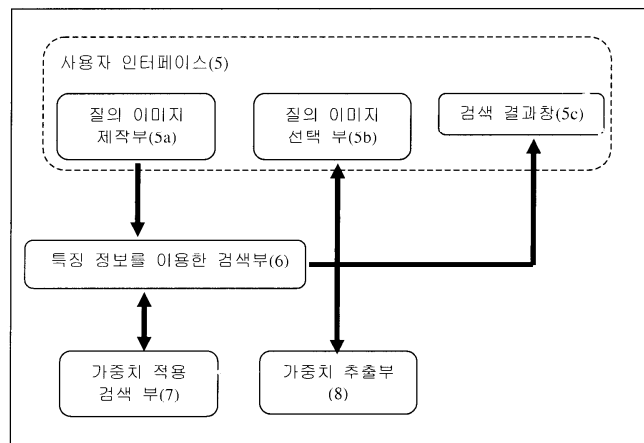
10



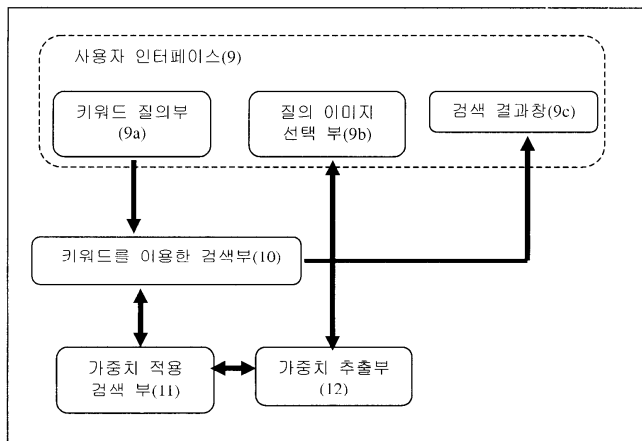
11



12



13



14

