

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G06F 19/00

(11)
(43)

2003-0082841
2003 10 23

(21) 10-2002-0021338
(22) 2002 04 18

(71) 2가 181

134

(72) 1075 608-403

412-157

1 301-504

134

2 105-1405

103 502

202-101

(74)

:

(54)

(a)

,

; (b)

; (c)

가

(a)

(b)

.

가

가

1

1

2a

2c

3 1

가

4 2

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 . , 가
 () .
 , 가
 가 () .
 , 가 .
 , () 가
 , 가
 , (a)
 ; (b)
 ; (c) 가 (a) (b)
 , (a) , (a-1)
 ; (a-2) (a-1) 가
 , (a) , (a-3)
 ; (a-4) 가
 ; (a-5) (a-3)
 (a-4)
 , (a) , (a-6)
 ; (a-7) (a-6) 가 가
 ; (a-8) (a-7)
 가 , 가
 가 .
 , (b) ,

가 , (c) , (d)

가 , (d) , (e)

, (e) , (f)

1

DB

1

가

2

가

DB가

DB

가

가

가

가

가

가

가

DB

DB

DB

500
30

1.

20 (digital camera) Fuji FinePix 4900(: 150mm- (zoom)), Elect
 2m 2400 X 1800 (pixel) (Neutral Gray) 가
 가
 511 , 20 , , 1 379
 (21), (/ 65%, 20%, 9%
), 3 가 (/ 47%, 27%, 14%,
 , 20 (, , , 가 ,)
 가 , 93

2.
 2a 2c
 , 2b 2a 2c
 가 2 가 (Haig, 1986)
 가 (2b 1).
 MPEG4 SNHC(Synthetic/ Natural Hybrid Coding) FDP(Facial Description Pa
 rameter) / FAP(Facial Animation Parameters)(ISO/IEC JTC1/SC29/WG11/MPEG97, 1997)
 가
 (2c).
 (reference line,
 2
 2c .2
 가 , Burt Perrett(1997)

[1]

1-2	
2-3	

1-3	
2-4	
2-3()	
1-3()	
10-12	
12-13	
9-11	
9-12()	
9-11()	
19-20	
21-23	
19-21	
21-22	
22-24	
25-26	
27-29	
30-32	
28-31	
31-33	
30-31	
27-28	
3-5	
12-17	
4-10	
11-14	
26-28	
33-45	
34-48	
48-49	
49-25	
1-2-3	
9-12-11	
27-28-29	
21-25-23	
14	

3.

가
가
()

(normalization)
가 , 가

1 가 , 26 7 (1 -
7)
30 . () (MDS: Multidimensional Analys
is) 2 72% ,
1 가 .

5. 2 가
30 가 2 가 .
가 가 .
가 가 .

(beam projector) 1
2° x 12° (가 ,
가).

, 1 78 , 2 85 1, 2 2 67
25% .
가

, 1 가 7 , 2 가 9 (1 - 7 9, 1
9). 2 가 5 ,
(, 1999), .9 .5 .7 가

er amp; Bauml, 2000) () 가 가 (Kissl

2 가 2 , 가

6. 가
93 .
가 . PC 가 8
° 8 x 8° 8 .
9 가 (' - , ' - ') 50 가

7.
4 2 가 가 4

가
가

5:75 ,

50:50

(morphing program)

(shareware) WinMorp

h(ver. 2.01; Kumar, 1999)

8.

(regression)

2

[2]

감성 반응	R ²	Adjusted R ²	얼굴 세부 특징	Beta	t	p
옛되다-성숙하다	.070	.062	미간부 상하길이	-.38	-3.89	.000
F(3, 119)=8.02	.129	.114	이마 상하길이	-.27	-2.78	.006
p<.001	.168	.147	콧구멍의 가로 폭	.20	2.37	.019
날카롭다-부드럽다	.164	.157	눈썹꼬리 치진 정도	.30	3.68	.000
F(9, 113)=13.64	.262	.250	입술 좌우길이	.39	4.55	.000
p<.001	.321	.304	눈간 간격	-.36	-4.83	.000
	.368	.346	눈길이	-.46	-5.14	.000
	.409	.384	미간부 상하길이	.28	3.26	.001
	.442	.413	눈두덩 상하길이	-.15	-1.85	.067
	.473	.441	인중 상하길이	-.25	-3.45	.001
	.499	.464	이마와 턱이 넓은 정도	.17	2.33	.021
	.521	.482	눈썹 두께	.17	2.26	.026

2

가 (

가)

(babyness)

(Montepare amp; McArthur, 1986; McArthur amp; Apatow, 1983)

가

2

가

가

가

(

(

)

가

),

,

(

가

)

가

가

가

가

가

,

가

가

가

가

9.

가

30 가

(Epson

Stylus Photo EX3)
cm×9cm

30cm

9

7

33 (10 , 23)
(1 - 7)

3

3

가 100 , , 10 , 100 가 가

가 ,

가

1

, 3

(point makeup)

가

가

가

가

가

가

가

DB DBMS : Windows2000 Oracle DB , MS-SQL DB가 가 /

DB 가 .

가 가 / DB ID DB DBMS : Windows2000 Oracle MS-SQL DB

. DB / DB 가가 , DB

가

가

(57)

1.

(a)

(b)

(c)

가

(a)

(b)

2.

1

(a)

(a-1)

(a-2)

(a-1)

가

3.

1

(a)

(a-3)

(a-4)

(a-5)

(a-3)

(a-4)

가

가

4.

1

(a) ,
(a-6) ; 가 가

(a-7) (a-6) ;

(a-8) (a-7) 가

5.

1 4 ,

, 가 가

6.

5 ,

7.

1 ,

(b) ,

8.

1 ,

(c) ,

(d) 가

9.

8 ,

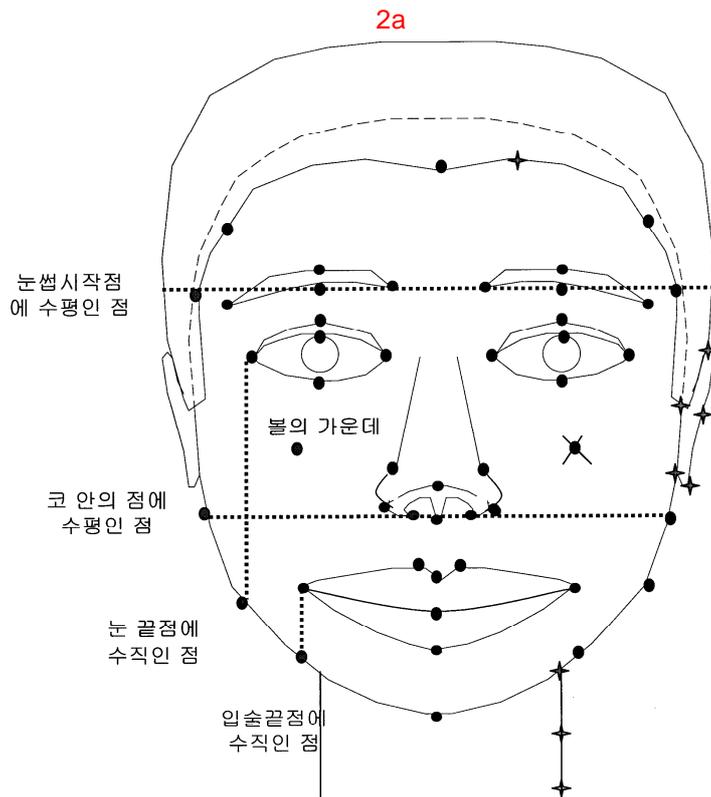
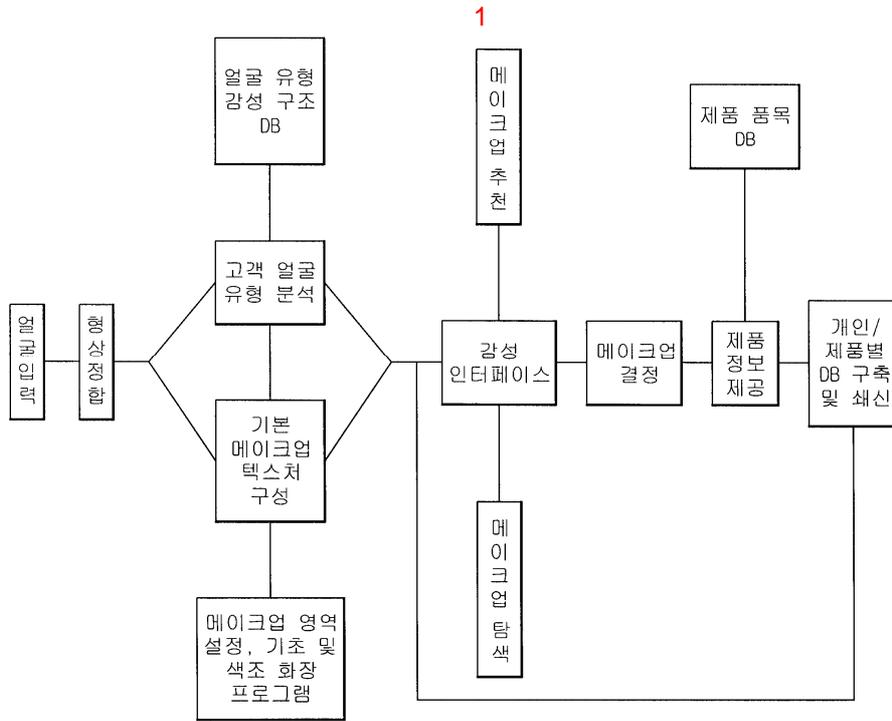
(d) ,

(e) , 가

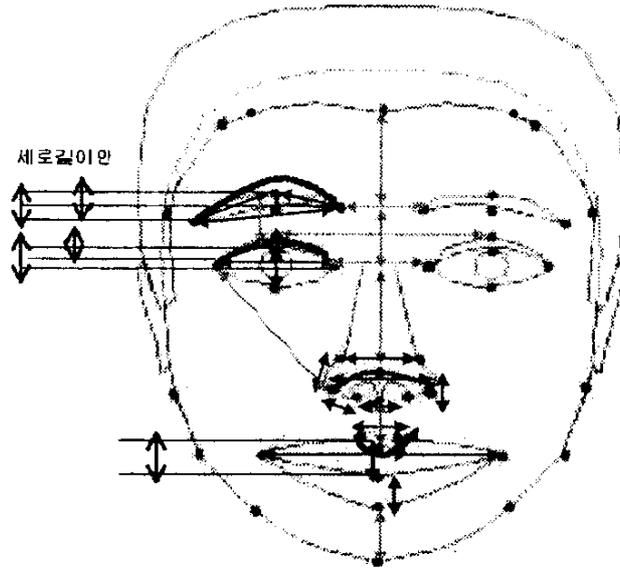
10.

9 ,

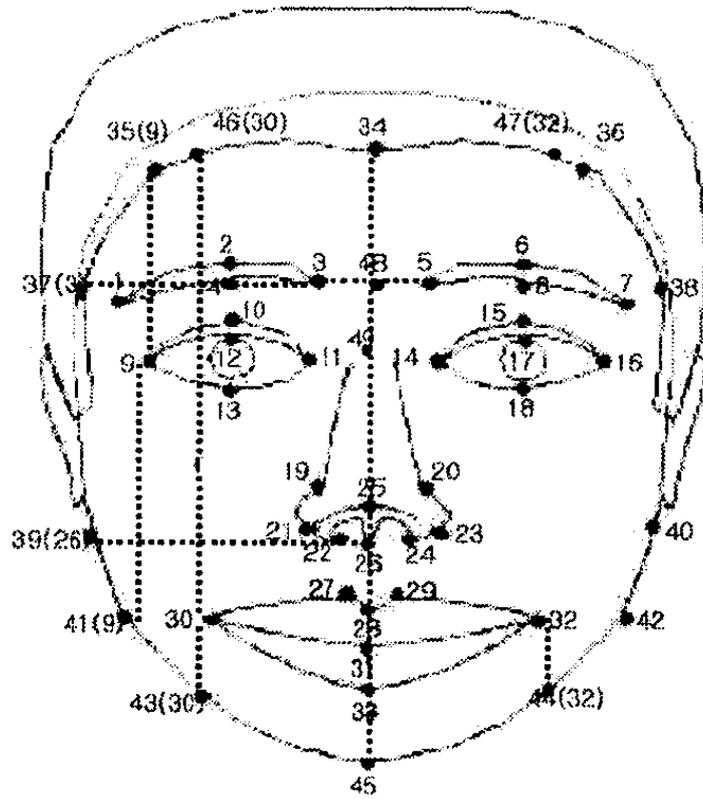
(e) , (f)



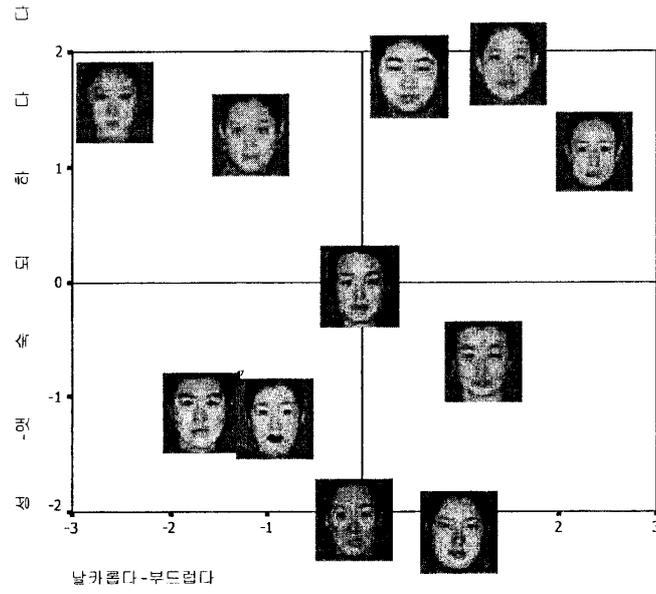
2b



2c



3



4

