

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

,

•

가

, (c) , (d)

•

, (d) , (e)

,

가

■

, (e) , (f)

•

,

1

1.

DB

■

,

가

2

가

•

,

, , ,
 = ,

DB가

,

,

가

DB

가

가

가

가

가

가

DB

DB

DB

,

•

■

500
30

30

•

1.

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

2.

2a 2c
, 2b 2a
2c
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,
2c) 가
2
2c
2
가 , Burt Perrett(1997)

1

[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
()

가 . 가
가
(makeup) 5 7가 (Mary Quant, 1998;
1999; , 2000).
4 , , , , 4

가 가 ,가 가
가 가
(PCA: Principal component analysis)
(factor score) 가 5
(factor)
 ± 1 가 가
가 30
가
(, (,), 가 , 가
()). 30

(factor coefficient) 가

4. 1 가
(長町三生, 1989).
B , 2000), (,), (, 1999; , 2000; Mamp;
379 2
70
4 가(makeup artist)

(1) 1 가
1 32 7 (1 - 7) 30
33
(多意語) (, 1
(factor analysis,
999) Varimax) 48% 가
, ' - ' - ' ,
가 3
가

(2)

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

5. 2 가

30 2 가 가 . 가 가 . 가 (beam projector) 2° × 12° (가 1 가).

1 78 , 2 85 1, 2 67 25% . 가 , 1 가 7 , 2 가 9 (1 7 9, 1 9). 2 가 5 , 가 (, 1999), .5 .7 가

er amp; Bauml, 2000) (가 가 (Kissl

2 가 2 , 가

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

7. 2 가 가 4 . 4

가 가 2

5:75 ,

50:50

h(ver. 2.01; Kumar, 1999) . (morphing program) (shareware) WinMorp

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)
(babyiness)

(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
9Stylus Photo EX3)
cm×9cm

30cm

33 (10 , 23)
(1 - 7)

7

3

3

[3]

감성 반응	R ²	Adjusted R ²	얼굴 세부 특징	Beta	t	p
커엽다	.163	.133	얼굴이 긴 정도	-.591	-4.074	.000
F(4, 25)=9.474	.283	.230	인중 상하길이	-.616	-4.121	.000
p<.001	.535	.481	입술산 곡률	.551	3.946	.001
	.603	.539	미간부 상하길이	.272	2.065	.049
여리다	.210	.182	턱 상하길이	-.561	-4.134	.000
F(4, 25)=8.105	.346	.298	윗입술 두께	.421	-3.101	.005
p<.001	.455	.392	눈썹길이	-.404	-2.946	.007
	.565	.495	눈간 간격	-.338	-2.506	.019
청순하다	.160	.130	인중 상하길이	-.929	-6.732	.000
F(5, 24)=11.467	.307	.256	입술산 곡률	.847	5.940	.000
p<.001	.445	.381	눈썹머리-눈썹산 길이	-.357	-2.409	.024
	.646	.590	눈길이	-.374	-2.982	.006
	.705	.643	눈썹꼬리 처진 정도	.302	2.184	.039
동양적이다	.166	.136	눈의 상하폭	-.489	-3.618	.001
F(3, 26)=10.033	.382	.336	코곡률	.502	3.709	.001
p<.001	.537	.483	쌍꺼풀 두께	-.395	-2.948	.007
시원스럽다	.199	.170	눈간 간격	.467	3.154	.004
F(3, 26)=7.056	.348	.300	입술산 길이	.340	2.283	.031
p<.001	.449	.385	눈의 상하폭	.322	2.180	.038
이지적이다	.150	.120	눈 중심 간 간격	.388	2.227	.034
F(1, 28)=4.958						
p<.034						
서구적이다	.264	.238	눈의 상하폭	.514	3.171	.004
F(1, 28)=10.056						
p<.004						
도도하다	.167	.137	입술산 곡률	.540	3.078	.005
F(2, 27)=5.243	.280	.226	인중 상하길이	-.361	-2.060	.049
p<.012						
야무지다	.209	.181	눈머리 처진 정도	.564	3.994	.001
F(4, 25)=7.441	.240	.291	눈썹 두께	-.670	-3.750	.001
p<.001	.457	.395	눈썹 곡률	.454	2.546	.017
	.544	.470	턱이 뾰족한 정도	.302	2.175	.039
당돌하다	.303	.278	입술이 처진 정도	-.395	-3.083	.005
F(5, 24)=9.851	.428	.386	눈간 간격	.585	4.263	.000
p<.001	.510	.454	턱 상하길이	-.259	-2.052	.051
	.610	.548	코의 좌우폭	-.396	-3.064	.005
	.672	.604	눈썹 꼬리 처진 정도	-.299	-2.138	.043
새침하다	.210	.182	눈의 상하폭	.446	2.932	.007
F(2, 27)=8.123	.376	.329	윗입술 두께	-.407	-2.673	.013
p<.002						

3

가

가

,

가

,

가

,

가

,

가

가 2

, 20-25

600

가

600

50

600

2a,

2b

2c

가

50

50

20/30/40

150

가

50

50

30

가

The diagram illustrates the relationships between various database systems (DBMS) and their components. The labels and connections are as follows:

- DBMS :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DB :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- 가 :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- ID :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DBMS :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DB :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- 가 :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- ID :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DBMS :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DB :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- 가 :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- ID :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DBMS :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- DB :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- 가 :** Windows2000, Oracle, MS-SQL
- ID :** Windows2000, Oracle, MS-SQL

. DB / DB 가 가 , 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) 가 가 ;

(a-4) ;

(a-5) (a-3) (a-4)

4.

1 ,

(a) ,
(a-6) 가 가
;
(a-7) (a-6)
,
(a-8) (a-7) 가
.

5.
1 4 ,
가 가
.

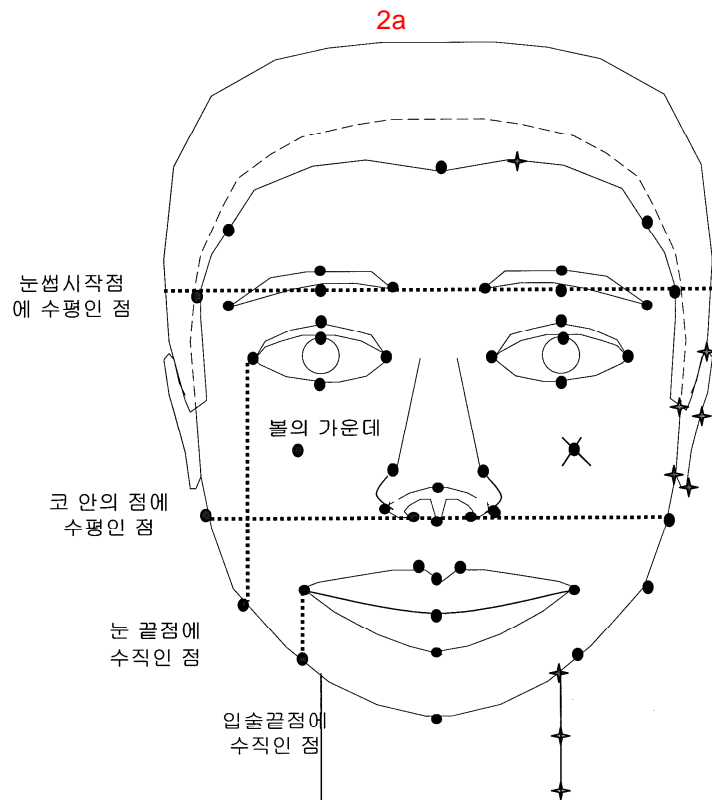
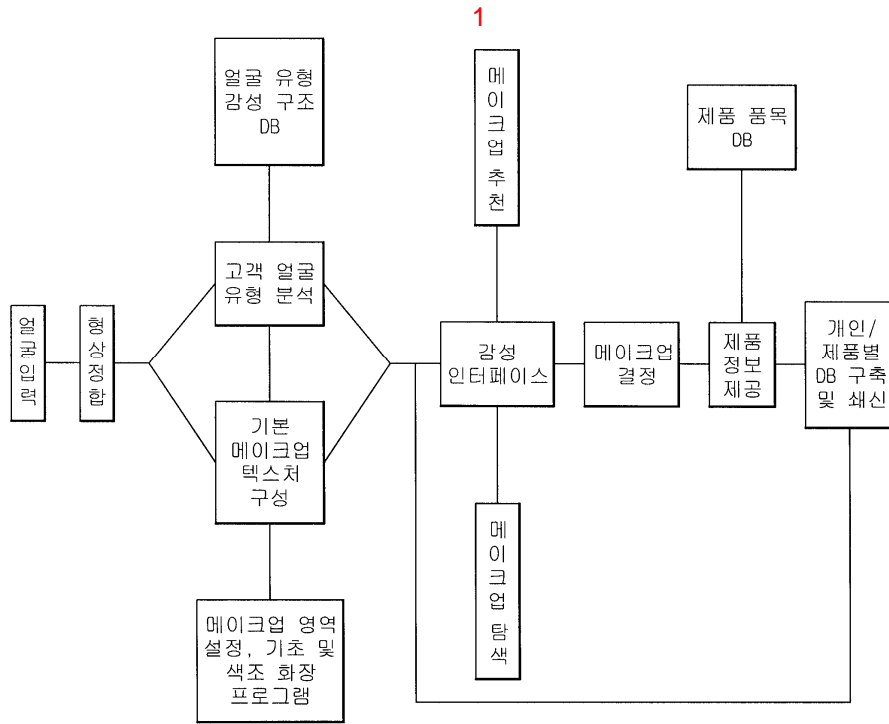
6.
5 ,
- -
.

7.
1 ,
(b) ,
.

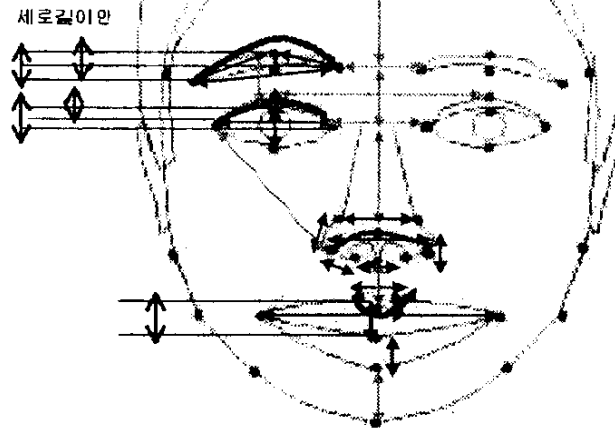
8.
1 ,
(c) ,
(d) 가
.

9.
8 ,
(d) ,
(e) 가
.

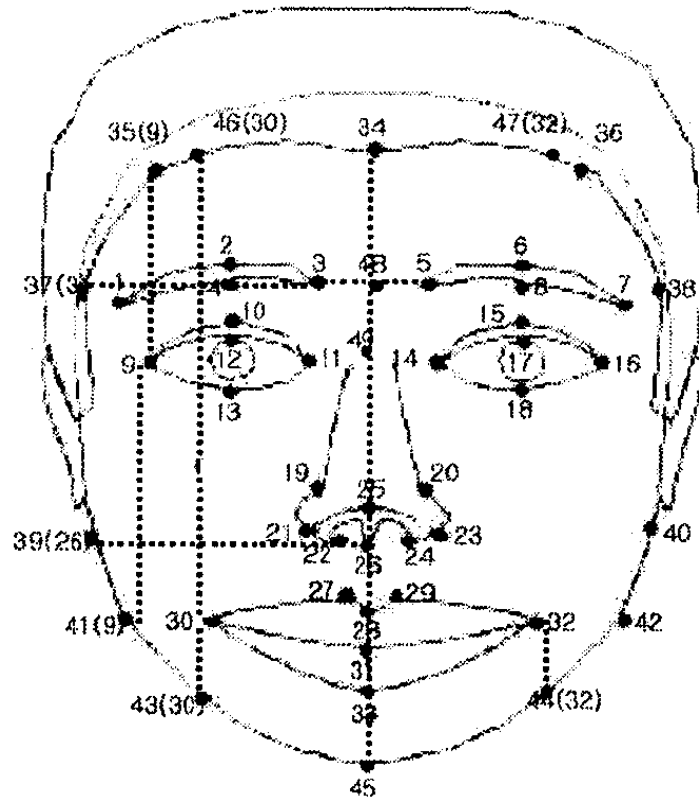
10.
9 ,
(e) , (f)
.



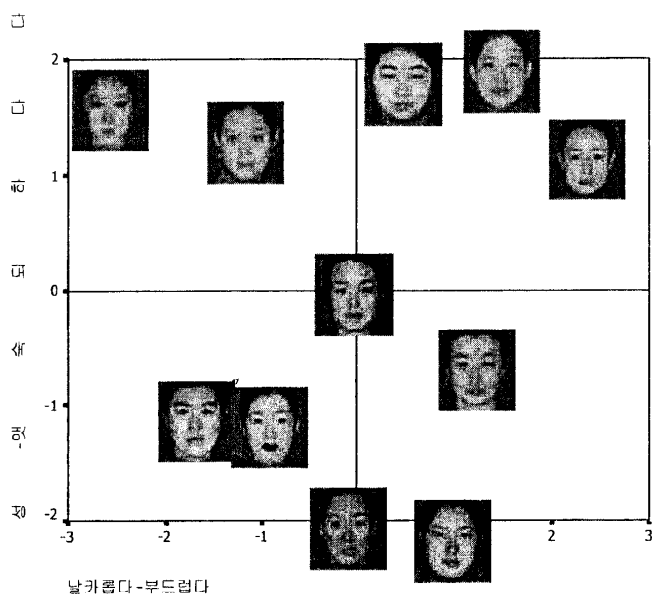
2b



2c



3



4

