

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/00

(11)
(43)

2003-0082977
2003 10 23

(21) 10-2003-7011915

(22) 2003 09 09

2003 09 09

(86) PCT/FR2002/00921

(87)

WO 2002/75591

(86) 2002 03 15

(87)

2002 09 26

(30) 01/03576

2001 03 16

(FR)

(71)

46

(72)

, -35250 , ,6

, -35000 , ,10

-
, -35000 , ,12

(74)

:

(54)

,

가

가

가 ,
 가 가 ,
) TV (descriptive data
 679 TV 가 가 FR 96/09
 가 가 /
 . DVB-SI
 가

가 가 /
 가 가 , 가
 가 가

가 가 TV
 가 가 /
 가

EP 1 024 437 , ' (clustering)'

가 (indexing)

- a) (work set) ;
- b) 가 (similarities) ;
- c) ;
- d) c) 가 ;
- e) a), b), c) d) (triggering) (3.9)



(open ellipse)

1

2

3

4a, 4b, 4c

(screen shots)

5a, 5b, 5c

(12) rate) (2)가 (3) , (1) / (5) (high bit IEEE 1394
 (6) (4) (8) (7) , (10)
 (9), TV (2) (, ,) 'OK' (select)' 가

OSD (11) , O
 SD 'On Screen Display' (pictograms)(OSD (11))
 (12) (12) 가 OSD (3)
 (12) ASIC

(6) / (6) ,
 가 (attribute)' (9)

), (sub-topic), (source), (producer) 5가 , (language), (topic)
 가

: , , , , , ;

: , , , , / ;

:

- :{ , , , , , };
- :{ , , , , , };
- :{ , , , , , };
- / :{ , , , , , };
- :{ , , , , , };

: TPS, Canal , DVD, , Web.

: (Spielberg), (Coppola), (Besson), (Kubrick), (Truffaud).

(title) (summary) 'Les dents d
 (character string) 'Mer'
 e la Mer'['Jaws'] 'dents' 'Mer'

가 , 가
 5 , 6

가 (dictionary)

(correspondence table)

, 50000

가

가

가

'Les dents de la Mer'

'dents'[teeth]

(anatomy)', '(animals)', '(horror)' 'Mer'[sea] (sea)', '(voyage)', '(boat)', '(adventure)' 'Les dents de la Mer'

8
 (beach), 가(swimmer), (boat), (fisherman)

가
 가 4 가

6 {X₁, X₂, X₃, X₄, X₅, X₆}

가

가

{X₁, X₂, ... X_i}

(Messrs Herz),

(Eisner)

가(Ungar)

US 5,835,087

{X₁, X₂, ... X_i}

/ 가

2

2

가

/

/

(cluster)'

(central)'

가

(r)

/ 가

가

가 , (r) . 가 / , ' .

2 / , 가 / 가 .

가 , 가 , , 10 . 2 / 가

가 / , 3 10 10 . 2

가 (3.1), . 3 가 ,

3.2 , 가 2 , .

3 , 1 2 ,

가 3 , 3 (1) 가 .

3.3 , 4 .

/ 가 가 ,

3.4 , 가 ,

/ , 3.3 / (barycentre) ,

가 4 . 3.4

가 , 4 .

3.6 5 , 4a, 4b, 4c (3.5).

가 , 5

(open ellipse) . (foreground) , 4

(flashing) 5 . (background) 2 , (midground) ' 2

(3.4 가) , 5

2 가 .

{X₁, X₂, ... X_i}가 . 4 1 ,

가 / 가 ,

4 가

(3.7), 5 (3.8). , 3.6

(, ,) , 가 'OK'

가 , 가 (3.9). 가 , 3.2
4 4

가 , OSD 3 , 3 ,
가

가 (automatic waking up),
가

5a, 5b, 5c 3 (shot) , 3 가
5a 'O
K'

'Warner On Line' 5b
'Warner On Line' 4
'Les Dents de la Mer'

- 'Spielberg' (),
- 'Requins' (),
- 'Horror' ()

(column)
'OK'

'Requins' / 5c가

가 'Requins' 4 , 4
'Les Requins, ces meconnus'가
'La Chaine documentaire', 'Crocodile Dundee'
(wildlife documentary)' 4

(3.2).

가 (bonus)가

(proximity)

가

1.2 , 3 가

3 가

1.8 , 9 가

. d1

, d2

$$\frac{d1+(그룹의 보너스 수 1/10)}{d2+(그룹의 보너스 수 2/10)}$$

가 (predominance)

0 , , 20 . 2

가

가 가 , 가 가 , 가 가 ,

(57)

1.

가 (index) (navigating) (descriptive da

ta)

a)

(work set)

b)

(similarity)

(3.2, 3.3)

c)

(3.4)

d) c)

(3.6)

e) a), b), c), d)

(3.9)

2.

1 , b)

3.

1 2 , b)

4.

1 3 , d) (textual cue)

1 5. 4 , c) d) ,

1 6. 5 , b)

7. (3) , (5) , (5) , (7, 8) (3.3) (3.4) , (3.6)

(10, 11) , (3.3) , (3.4) , (3.6) (10, 11) (7, 8)

7 8. , (3.2) , (3.3)

7 9. 8 ,

9 10. ,

7 11. 10 , (3.4)

7 12. 11 , (3.4)

13. / 가 ,

13 14. ,

15.

13

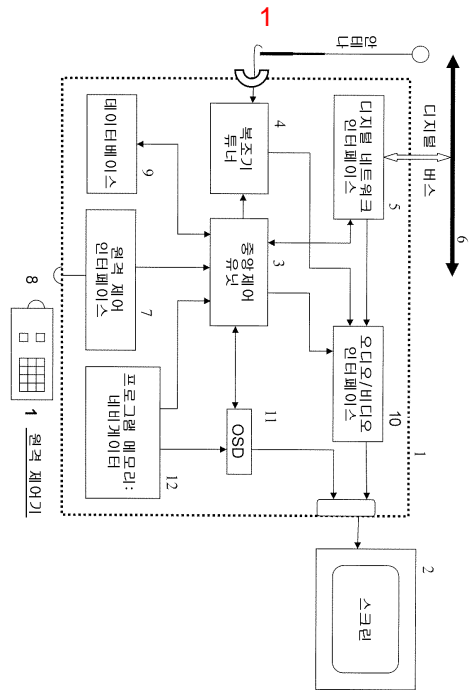
14

(open ellipse)

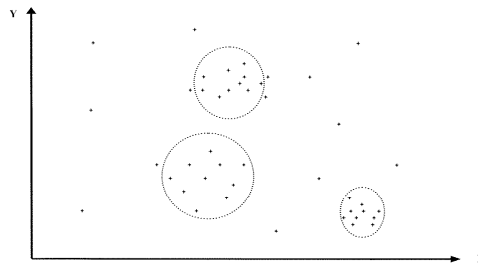
16.

13

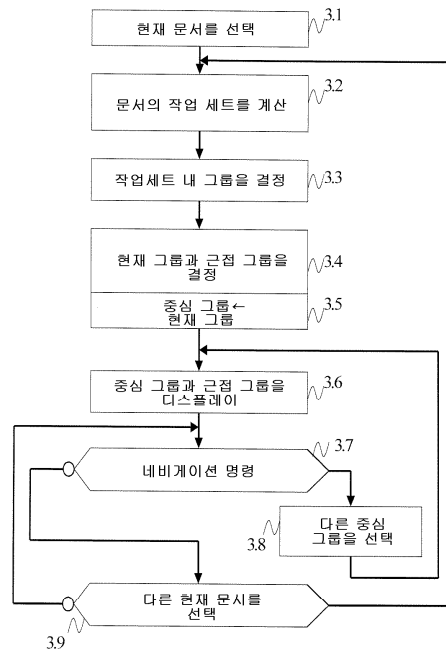
15



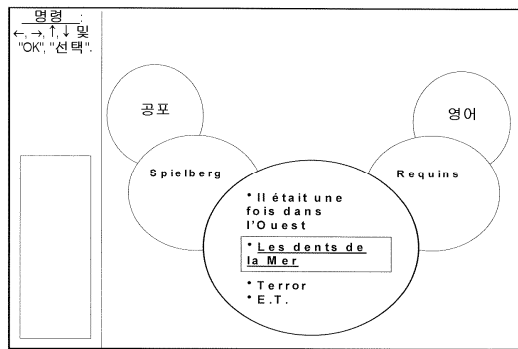
2



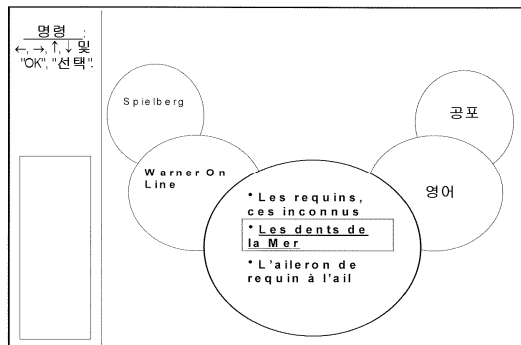
3



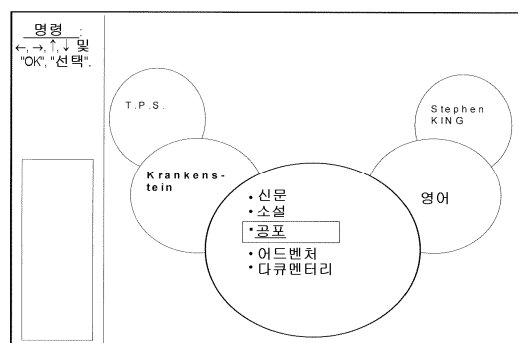
4a



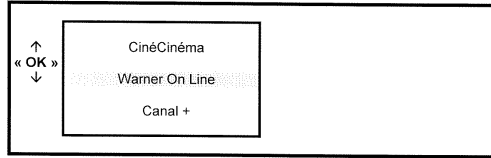
4b



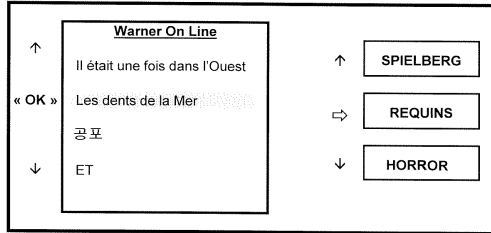
4c



5a



5b



5c

