

/ / (pan/tilt/zoom) , (region of interest) ,
 (frame)
 (EPTZ: Electronic - Pan - Tilt - Zoom)
 (scaled)
 , EPTZ (upscale)
 . MPTZ 가 (full) , MPTZ
 (shot)

, EPTZ

MPTZ

(wide angle view)

가

1 2

1 (10) (12) (14) ,
 가 (16) (12) - - (EPTZ: Electronic - Pan -
 Tilt - Zoom) (14) - - - (MPTZ: Mechanical - Pan - Til
 t - Zoom) (12) (14) (16) (16) (1
 2) (14) (focus) () ()
 16) (16)
 (5,434,617) ,
 (12) (wide angle view)(18) (14)
 (20) (14) (subject)

1 2 (16) (12) (18) (monitors) (16)
 (16) (18) (21) (18) () (22)
 (16) (22) (22)
 (16) (16) (20)가 (16) EPTZ (24)
 (22)가 (20) (14) (18) (overlaps)
 (14) (20)가 (18) (16) ,
 (20) (14) (14) () (16) ,
 (22) (14)가
 (24) (24) (22) (22)가
 (24) (12) ()

(10) ,
 가 () , (12) (10) , (16) 가 ()

(16) (computer vision system)
 (optical flow) (12) (14)
 (10) (16) (12) (14) (calibration)

1 2

18) 1, (16) (18), (18), (18), (18), (18) (22) (16) (18) (19) EPTZ (19) (24) (12) (16) (16), (20) (22) (19) (14) (16) (20) (22) (22) (24) (12) (22)가 (24) (24) (22)가 (24) (21) (10) (10)가 (10) (10)

가

EPTZ

MPTZ

(57)

1.

(10) (wide angle view) (12) ; (full) (14) ;

(12) (monitoring) , (subject)
 가 , - - (elec
 tronic pan - tilt - zoom) , - - (overlaps)
 (14) , (14)
 - - (16)

2.

1 , (12) - - - , .

3.

1 , (14) - - - , .

4.

1 , (16) , .

5.

1 , ,

6.

1 , (16) , (calibrat
 ion)

7.

(12) , (10) ;
 (14)

(12) ;

;

(12) - -

;

- - (14)

;

(14) - -

8.

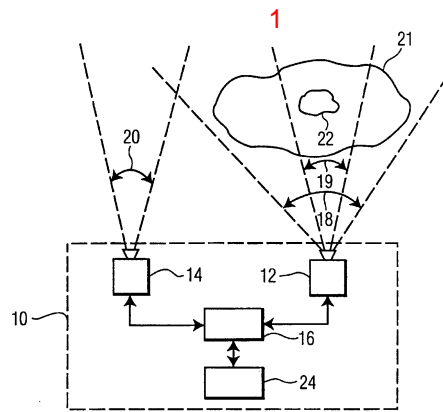
7

9.

7

10.

7



2

