

/ / (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) , (21) , (22)
 (16) (16) , (20)가 (16) EPTZ (24)
 (16) , (20)가 (22) (18) (overlaps)
 (22)가 (20) (14) (20)가 (18) (16) ,
 (20) (14) (14) () (14)가 (16) ,
 (22) (24) , (22) (22)가
 (24) , (12) ()

, (10) ,
 가 () , (12) (10) , (16) 가 ()

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

1 2

18) 1 , (16) (18) , (18) , (

, (18) () (22) (16)
(18) (19)

EPTZ , (19) (24)

(20) , (12) (22) (19) (16) , (16) ,
(14)

, (16) (20) , (22)

, (22) (24) (12) ()
(22)가 (24) , (22)가 (24)
, () (21)

(10) , (10) 가
, (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.

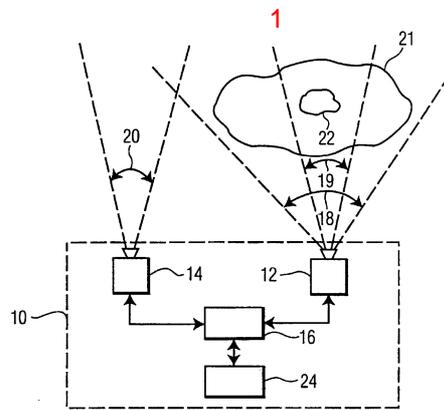
7

9.

7

10.

7



2

