

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
G08B 25/00

(11)  
(43)

10-2004-0088873  
2004 10 20

(21) 10-2003-0023291  
(22) 2003 04 14

(71) ( ) 1444-10

(72) 1588-3 804

:

(54)

, ;  
;  
, GIS

1

, , , ,

1

2

3

4

< >

10 :                    20 :  
 100 :                    100a, 200a :  
 200 ;                    210 :  
 220 :                    230 :  
 240 :                    250 :  
 260 :                    300 :  
 400 :                    500 :  
 600 :                    /

, .

, 가

가

, , ,  
 , , ,  
 , 가

, ( ) /  
 가

, ,  
 , 가

, 가 ,  
 가 가

, 가

가 가

가  
가 가

가

가

가

가

가

, GIS

GIS

가

, ( ; PLC) CCTV , ,  
 ,  
 1 (10) ; (10) (20) ;  
 (20) (100) ; 가  
 (100) (400)  
 200) ; (500) , (200) (600) (100)가  
 (300)  
 2 (200)  
 11) , (10) , (12) , ( (

(20) , (40), (30) CCTV  
 ( ; PLC)  
 (100) (20)  
 (200) LAN LAN , (100a) (200a)  
 (300) , GIS GIS (100)가  
 가 GIS

3 가 (210) , (210)  
 가 (300) (10) (100)  
 (230) , (100) (220) (220) (240) , (240)  
 (220) , (300)  
 (400) (500) (250) , (250) (100) (200a)  
 (600)  
 (260)  
 (210) 가 (200)

(300)

,

가

(210)

가

(100)

가

(200)

/

가

가

(100)

(100)

(20)

(100)가

(20)

가

(200)

(400)

(500)

4

가

(20)

(100)

(100)

LAN

(200)

)

(200)

(200)

(100a)

(200)

(200)

LAN

(100)

(200a)

(220)

(240)

(250)

(240)

(300)

가

가

(100)가

(20)

(20)

(20)

GIS

500)

(250)

(260)

(400)

(

(100)

(600)

(200a)

가

가

(260)

가

가 가

(230)

가

, , .  
 , (210) , 가 (200)  
 , (300)  
 (210) , 가 , 가  
 , ,  
 .  
 (100)  
 ,

GIS

가 가

가 .

가

가 .

가 .

가 .

(57)

1.

;

;

;

;

가

2.

1

1 3. , , ,  
가

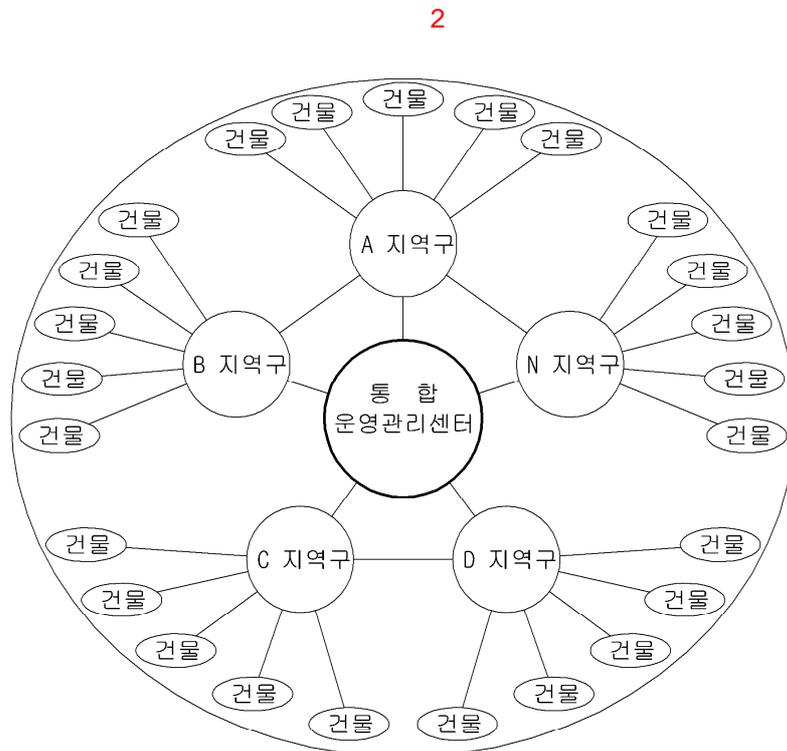
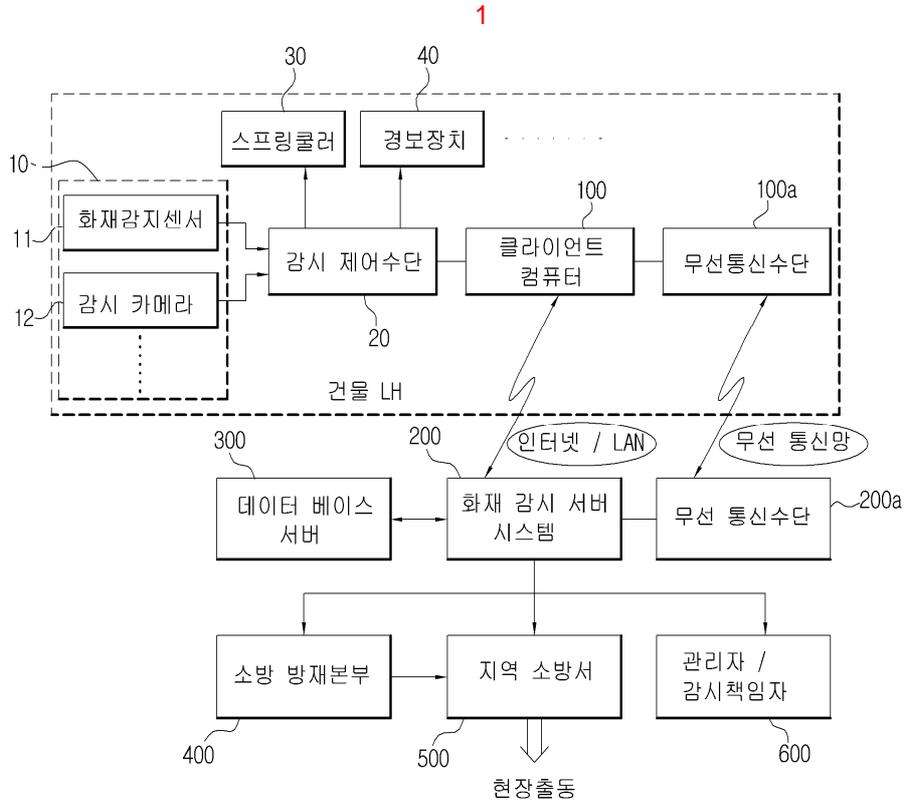
3 4. , , ,  
가  
가

1 5. , , , GIS , GIS 가

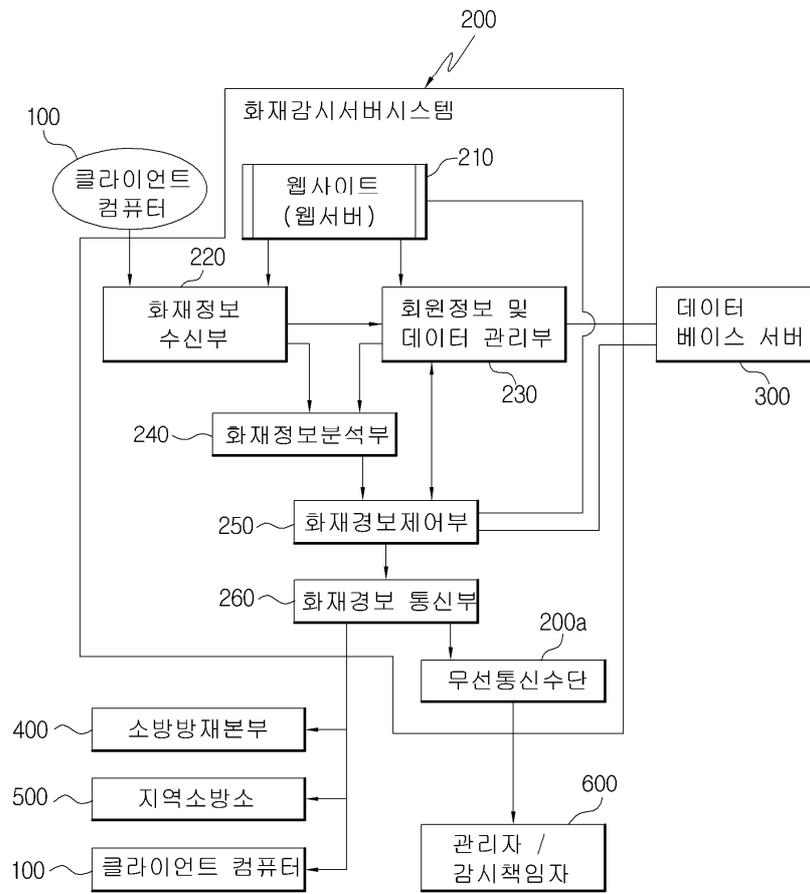
1 6. , , ,

1 7. , , ,

1 8. , , ,



3



4

