

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
G06K 9/00

(45)
(11)
(24)

2002 01 16
10 - 0320465
2001 12 28

(21) 10 - 1999 - 0000418
(22) 1999 01 11

(65) 2000 - 0050494
(43) 2000 08 05

(73)

20

(72)

194 702 202

301 306

(74)

:

(54)

가	,	,	가
가	,	,	가
1	, 3	LCD	, 1

1

2

3 2

4 3

11 : 12 :

13 : 14 :

15 - 1,15 - 2 : 16 :

16 - 1 16 - 3 : LCD 17 :

18 : 19 :

20 : 21 :

30 : 50 :

(Identification)

(Iris)

6

(瞳) (皺=)가

가

91,560 (, 2 .), 5,572,596 (, 3 .), 4,641,349 (, 1 .), 5,2

IriScan 가 256 , LCD (Beam splitter) CCD 가 1 2 ,가 90 , 1 가 , & 가 , ,가

(Stereo vision) 가 2 , 1 , 3 가 (IR LED) 가 , Sensor 가

가

가

가

(18) 가
 (18) 가 가

(18)
 (14), (18) (17)

3 (driver)(21) (50)
 (12) 가

4 (50)가 3

가 (19)
 (21) (50) (50) 가
 (operating range)

가 (50) (21) (13)

가 (18) 가 (14) (17)
 가 (17) 가 (18)

가 (19)
 (50) (17)
 (50) (17)
 (17)

(18) 가 (17)

D (50) LCD (16-1 16-3) LC
 (Specular Reflection) LCD
 (=) (16) LCD

3) 가 (14) (17) LCD (16-1~16-
 (50) LCD (14) (18)
 (17) 가 (17)
 (12) (30) (30)
 (13) LED (50) (20)

가 , , 가
 , , ,
 , , , 가
 , 1 1 , 3 LCD
 , , (External Indicator) 가 ,

(57)

1.

가 가

2.

1 ,

가

3.

1 ,

4.

1 ,

가

5.

1 ,

, 가 , ,
.

6.

5 ,

가 .

7.

1 ,

1 LCD ,

2, 3 LCD ,

LCD 가 1

.

8.

7 ,

1 3 LCD LCD

1 3 LCD

.

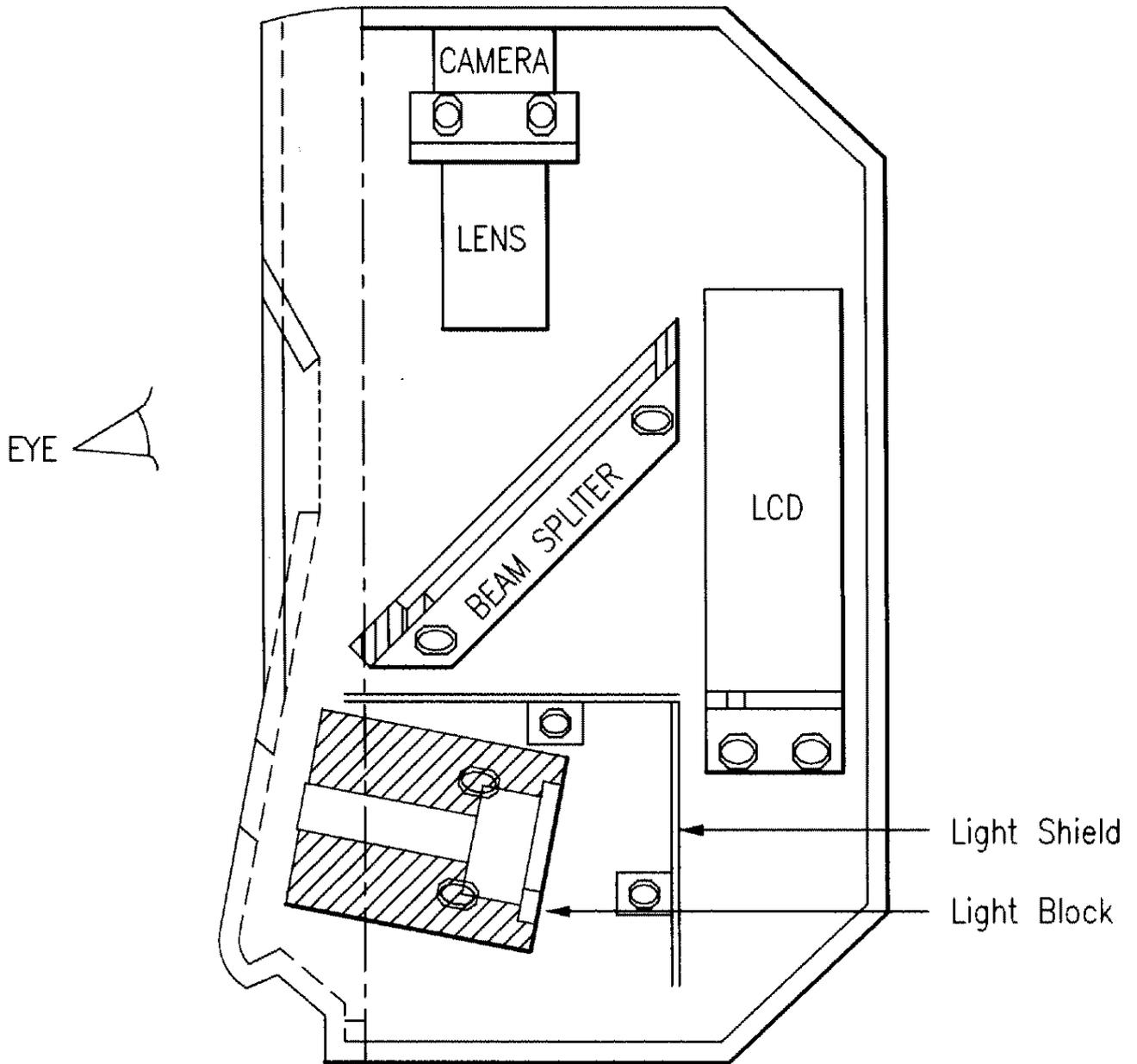
9.

7 ,

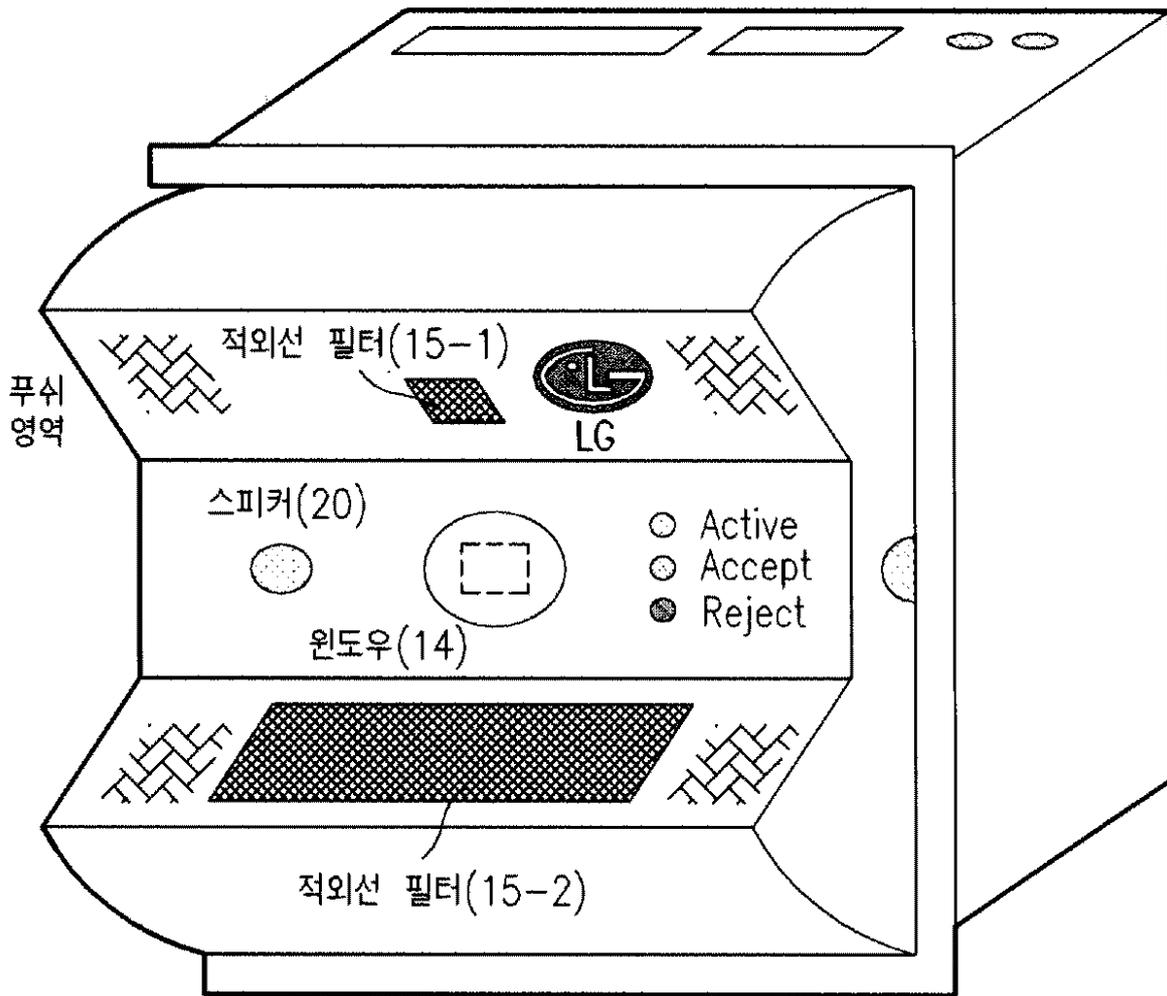
1 3 LCD

.

1



커넥터(병렬/직렬 포트 비디오, 파워)



3

