

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
H05B 37/02

(11)  
(43)

10-2004-0100481  
2004 12 02

(21) 10-2003-0032856  
(22) 2003 05 23

(71) 984-1

(72) ( ) 106-102

(74)  
:

(54) 가

가 가 ,가 가 ,  
PLC PLC ,  
PLC 가 .

1

가 , , , ,

1 가

2 PLC

< >

100 : 가 110 :



가 ,

가 가 , 가  
가 가 ,  
가 ,

가 PLC , PLC  
PLC 가 PLC

가

1 가 가 , ,가 ,가  
가 가 가 (100) 가 가 (100) 가 ,가  
가 (200) 가 가 , 가 가 ,가

(200) , 가  
가

가 (100) 가 (110) (200) 가 ( (110) (210) , (110) PLC (220)가 PLC

, 1 PLC (210) (220)가 (110) (220) (200)

2 PLC

, PLC (221) , PCL (210)  
ID (224) , ID (223) , ID ID (225) , ID (225)  
ID가 ID가 (222) , ID (225) PLC (210)  
ID (226)

,가 (100) (110) 가 (200) PLC (2  
10) 가 ID ID가 . PLC (2  
10) 가 (100) (110) 가 PLC (2



가 , PLC 가 .

3.

1 ,

PLC (210) (221) ,

ID (223) ,

ID ID (224) ,

ID (223) ID ID (225) ,

ID (225) ID가 (222) , (22

1)

ID (225) PLC (210) ID가 ID (226) (221

) 가 .



