

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
H02J 7/14

(11)  
(43)

2003-0082715  
2003 10 23

(21) 10-2002-0021173  
(22) 2002 04 18

(71) 231

(72) 592 4-1001

(74)  
:

(54)

가

,

,

,

가  
가

1

, , , ,

1

\* \*

10... 20...

30... 35...

40... 50...

60...

가 가

가 ON ,  
가 가

가

가

1 (10)가 (40) (20) (30) (20)  
(35) (D1)

(50) (60) (35)

가

(10) 가 (10) (ST) (30) (10) ON ,  
가 (30) (40) 가 (20)

(30) (35) , (D1) (10)가 ON .  
 (60) (30) (50) (35) , 가

가 , 가 가

(57)

1. 가

2.

1

