(51) 。Int. Cl. ⁷ H04B 3/54	(19) (12)	(KR) (B1) (45) (11) (24)	2003 12 06 10-0409012 2003 11 27
(73)		20	
(72)	4	907 108	
. (74)			
(54)			

2

, ,

기 가 , 2 가 , 3 가 ,

- 1 -

50: 30: 60: 70: 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 , 가 가 가 150Khz 60Hz 120kHz 120kHz 가 가 가 1 가 (10) , 가 (10)가 (20) , (20) (30) , (10)(40)(R1~R5), (Q1, Q2) (D1~D3) (C1) (10) (10) 가 (20) (11) (R6~R14) 3 (20) $(21 \sim 24),$ (Q3~Q5) (D4, D5) (C2~C5) (10)(30)(20)(D6~D9), (C7~C9) (D15) (L1) (40)가 (D10, D11) (R16~R19), (Q6) (10)(11) 가 (41)가 (40)가 가 가 가 가 가

4

<

3

- 2 -

```
가
                   가
 2
                             가
                                                    가
                                                                   (70) ,
                 가 (60),
가 (70)
(30)
          (70)
                                                                   (60)
                                                가
(60)
                (30) ,
                                                                    가
                (50)
1 (Q9) (R22)
         (70)
      (60) (R20, R21) ,
(Q7, Q8) ,
(60) (70)
 가
                                                    (L2) .
     (Q7, Q8) ,
(60) (70) (71) ,
(70) (71) ,
/ 7 ,
(50) 1 3 (51a, 51b, 51c)
                                         (C11)
                                                           (61)
                                                     (60) 2, 3
                                                                       (Q
7, Q8)
                                                      (51) ,
                                                      (C10)
30)
            (51)
                                                                  (60)
                    (30)
     (51)
                                      (60)
                        (70)
                                                       가
                                (30)
a, 51c)
가 가
                    (60)
                                                                  (Q7, Q8)
                                                가
             (70)
                                                                  (61)
                   (70)
                                                       2
                                                                  (Q
                                (71)
                                                             3
         , .
3 (Q7, Q8) /
7, Q8)가
                                                       가
                                              가
  (30)
                                                     (51a, 51b)
                        (C11)
                                        (51) 1 2
          (C10)
                                         120kHz
                                                           DC
             (Q7, Q8)
(81)
                                    3
                                              가
  (C11)
                                (81)
                                              (83)
                                                      150kHz
가
                                                              가
      가
                                       가
                                                             가 .
(57)
     1.
                         가
                                                                 가
    가
                                가
                                        가
```

2.







