(19) (KR) (12) (Y1) (51) $_{\circ}$ Int. Cl. 7 (45)2001 11 22 H04B 17/00 (11)20 - 0250903 (24)2001 10 05 (21) 20 - 2001 - 0022606 2001 07 25 (22)() (73)194 - 2 (72)1603 - 66 가 9 204 가 : (54)

.

. 가

2

2MHz 3.5GHz BAR LED

가 기

가 ON/OFF BAR LED LEVEL .

100: 1000: 300: 2000: 400: 3000:

LED BAR 600: 4000: 2000: 5000: 4000:

6000 :

1	,	
2	,	
3	•	
4	,	
5	, LED BAR .	
6	,	
7	,	
8 Hz	, 300 400MHz 2.4	G
9 가 LOW	, 4 가 가 7 300 400MHz 2.4GHz	
10 가 HIGH	, 4 가 가 7 300 400MHz 2.4GHz	
11	, 7 가 LOW 4 LD1 8 (700) ON/OFF .	
12 HIGH 4	, 5 LED BAR 가 7 LD1 8 (700) ON/OFF	가
13 4	, 6 가 7 HIGH ON/OF	

.

1 ,

```
(100),
                                                                       (300),
           ,
(600),
(2000),
                                                        (100) 4 2
(500),
                                    (6000)
                                                                        NAND
                                                   (2000)
                                                               가
(Quadruple 2 input NAND schmitt trigger)
                                                                     (2000)
                                                                                OP
                                                   7
                  3
                                                                      (100)
       (300)
     (500)
                                                      (300)
                                              (600)
                 (600)
                                                                 가
                      (300)
     가
                                                  (600)
                                                                            가
                  750MHz
                                                   (500)
                                                                                       (
         3MHz
600)
                  (600)
                                              (2000)
                                                                        (100)
                                                   가
                                                  가
                                                               가
                      , PC,
                                       750MHz
                                        가 가
                                                          가
                                                                     가
                                                                  가 가
                                                                               BAR LED
LEVEL
                                                                              가
                          가
                                                        가
가
              (2MHz)
                              (3.5GHz)
                                            LED BAR
                                                                    가
                                                                            LED
                                                                                       가
                      LED BAR
                                                     가
```

- 3 -

,

2	,	, (4000)		00),	(2000),	, LED BAR	(300
0),		(4000), (1000) . μ	(5000) V μV	•	5MHz	3GHz	C1 (
100) (200)		AC	D	OC			D1, D3
	000) (4000)	(2000) '+'	3 가	(1000) '-' 5	가 LED BAR	(3000)	6
		LED BAR (3000 LD1 8 (700) 가	BAR LED	. (2000) 0V 6V 0.6V LD1 LED LEVEL	LD1 8 (700)	LED 가
6	. 2 tone	(2000) 4 e U2B	4 U2A	(2000) 가			
U2B(90 (400)	00)	C2 ON/OF	F (300)		U2A(800) - , 5 LED	BAR	Q2 가 가 가
7 W1(60	0) LOW,	(5000) 3 HIGH, LOW HIGH,		(1000) LOW		R2, R8(50	0) R4, S 가
8	3	가	300 400MF	lz 2.4GHz			
9 GHz	4	가	가 7		가 LOW	300 40	0MHz 2.4
10 4GHz	4	가	가 7		가 HIGH	300 4	100MHz 2.
11 ON/0	7 OFF	가 LOW	4			L	D1 8 (700)
12	5	LED BAR 가 LD1 8 (700) ON/O	7 DFF	가 HIGH	4 .		

```
13
       6
                  가 7
                                LOW
           ON/OF
                  가 7
                                HIGH
 14
       6
           ON/OF
                                                             (2MHz 3.5G
              (1000)
                            (5000)
                                          (2000)
Hz)
(57)
     1.
                                     (2MHz) (3.5GHz)
                              가
              (1000);
                              (1000)
                                                       HIGH, LOW
                                          LOW, HIGH, (5000); (5000)
LED BAR (3000)
                                     가
         LOW
                             (1000)
                (2000);
LD1 8 (700) BAR LED
      (4000)
                                                 (2000)
                                                 LED BAR (3000);
         LEVEL
       (2000)
가 가
                            ON/OFF (300)
                                                 가 가
                                                              (2000) 가
```

- 5 -

























