

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04B 3/54

(45)
(11)
(24)

2002 04 19
10 - 0332814
2002 04 03

(21) 10 - 2000 - 0021945
(22) 2000 04 25

(65) 2001 - 0097671
(43) 2001 11 08

(73)

20

(72)

200 - 193

1 275 - 35

(74)

:

(54)

, , , ,

1 ;

2 ;

3 ; 가 4 ;

5 .

4

1

2

3 가

4

가

AC 110V/220V

LAN

, 가

가

FSK

PSK

가

1

CENELEC (3Khz 148.5Khz),

FCC (9Khz 450Khz),

(2Mhz 30Mhz)

CENELEC, FCC

가

가

가

가

가

2

가

가

(Channel coding gain)

(Spreading gain)

가 가

가

1 ; 2 ; 3 ;
가 4 ; 가 5

가 가 3 N

가 가

가

4

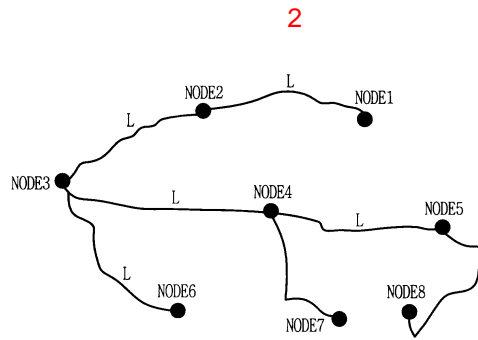
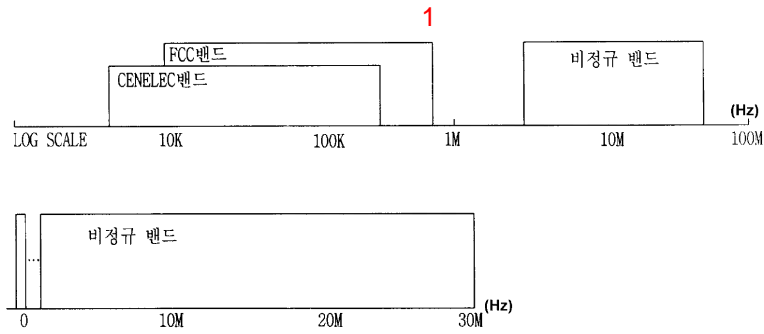
(CHn) N (BER : Bit Error Rate)

가 (CHn+1) 가 (BER) (CHn - 1,

가

(CHn) (BER)

1
가 3



3

SUB-CHANNEL	주파수 대역	SIGNAL ATTENUATION	CHANNEL NOISE	PROCESSING GAIN	SUB-CHANNEL 대역폭	도달 거리
1	낮다	작다	크다	크다	넓다	긴다
2	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3						
•						
•						
•						
N-2	↓	↓	↓	↓	↓	↓
N-1						
N	높다	크다	작다	작다	좁다	짧다

4

