		(19 (1	9) 12)			(KR) (A)				
(51) 。Int. Cl. ⁷ H04B 3/54						(11) (43)		10-2004-0013175 2004 02 14		
(21) (22)		10-2002-00459 2002 08 03	987							
(71)				176	9					
			1	1410	1	가	5	1304		
(72)			1	1410	1	가	5	1304		
(74)										
:										
(54)		가								
	가		99/9nr	ead Spe	ctrum)					
,	71	, 가 가	,	SS		가				가
,						가				
1										
	, PLC,	, SS,		, BCH	,					

2 (Narrow Band) ,

1

SS(Spread Spectrum)			,		
	>				
OSP					
	가				
	- 1			,	(Na
	가	, 가		trum)	(114
,		· 가	,	가	,
		가			
,					
, ommunication) .					(PLC : Power L
	,	,			,
		,			가
가		,		,	ī
				-1	
PLL 가 ,			, 가	가 가 .	가
	ommunication) , T ア ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ト PSP PSP Th Th Th Th Th Th Th Th Th T	SP The state of t	TH SS(Spread Spectors of the state of the st	7 SS(Spread Spectrum) 7 SS (Spread Spectrum) 7 SS 7 7 T

10-2004-0013175 가 SS 가 가 가 SS(Spread Spectrum) 가 SS 가 가 가 가 SS(Spread Spectrum) 가 1 1 (PLC) (11) RS-232 (10) , (10) всн $\mathsf{ASK},\,\mathsf{FSK}(\mathsf{MSK})$ K(BPSK) SS DSP (20) , DSP (20) D/A (30) , (30)(

(50)

40) ,

(40)

(50) ,

가 DSP (20) (70) , DSP (20) 가 BCH BCH 가 BCH BCH 가 가 가 (PLC) SS 가 (11) RS-232 (10)(10) DSP (20) всн (SWG) DSP (20) 가 가 (30) PSK(BPSK) ASK, FSK(MSK) 3 가 SS(가 SS SS SS 가 (40) (30)(5 0) (Feed Back) DSP (20) (50)(40)(50)(60)(70) DSP (20) (70) DSP (20)

(A+B+C)

가

가

가

가

가

Chirp

(80)

, 가

(A, B, C)

```
(Narrow)
                                         가
                                                               SS(Spread Spectrum)
                                                    ,
가
가
                                                                    SS
                                                                                  가
       가
(57)
      1.
                       (11)
                                                                  (PLC)
                               RS-232
                         (10);
                                                 BCH
              (10)
                                ASK, FSK(MSK) PSK(BPSK)
                                                                 SS
                          DSP (20);
                                                                     (30);
   DSP (20)
                                 D/A
              (30)
                           (40);
              (40)
                      (50);
              (50)
                                  (60);
          (60)
                                            DSP (20)
                                       가
                                                             (70);
                                                     가
                                                                      (80);
                                                       가
      2.
 1
                                                     DSP (20)
              (30)
                                                                                   SS
           가 ,
                                                     SS
   가
                                                               가
                               가
    3.
 1
   DSP (20)
                              (70)
                       가
```

4. 1 3 , DSP (20) BCH 가
,
BCH ,
BCH ,

BCH 가 ,

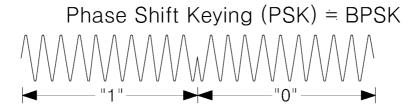
プ BCH

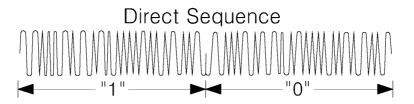
가

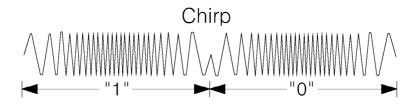
10 20 30 Feed Back 50 정정안 기플링 회로부 50 전 기플링 회로부 50 전 기플링 기플링 기를 함께 111 전 111 전

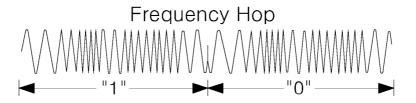












4

