20 - 0294000

	(19) (12)				(KR) (Y1)			
(51) 。Int. Cl. ⁷ H04B 3/54	, ,				(45) (11) (24)		2002 11 04 20 - 0294000 2002 10 21	
(21) (22) (62)	20 - 2002 - 0024208 2002						2002 08 03	
(73)			176	9				
		1	1410	1	가	5	1304	
(72)		1	1410	1	가	5	1304	
(74)								
:								
가 :								
(54)	가							

, 가

1 , BCH , , PLC, , SS, 1 2 (Narrow Band) 3 SS(Spread Spectrum) 4 5 < 10: 11: 20 : DSP 30: 40: 50: 60: 70 :

가 ,

80 :

(Narrow)

20 - 0294000

가 SS(Spread Spectrum) 가 SS 가 가 (PLC : Power Line C ommunication) TV, 가 가 SS 가 PLL 가 가 가 가 가 가 , 가 가 SS 가 가 가 가 SS(Spread Spectrum) , 가 SS 가 가 가 가

- 3 -

가 SS(Spread Spectrum) 가 1 (11) (PLC) RS - 232/422/485 SPI, I2C (10), (10) BCH ASK, PSK(BPSK) DSP (20) , FSK(MSK) SS DSP (20) D/A (30) , (30) (40) (40) , (50) , (50) (60), (60) DSP (20) 가 (70) , 가 (80) 가 가

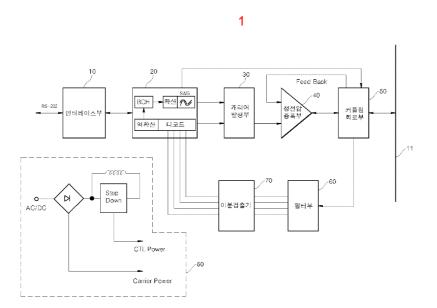
(PLC)

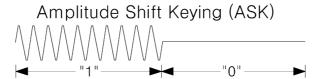
- 4 -

```
DSP (20)
            2
    (30)
                                         가
                                                                            가
           ASK, FSK(MSK) PSK(BPSK)
                                                                            3
            SS(
                          )
가
                        SS
                                                          SS
                                                 SS
                                           가
                 (30)
                                                   DSP (20)
                                                                             SS
           가
                                                                  SS
                                                                    가
                                          가
    DSP (20)
                               (70)
    , DSP (20)
                         BCH
                                                    가
                                                       BCH
     BCH
     всн
                         가
                                                                      всн
                                                     , 가
                           (30)
                                                                              (5
             (40)
0)
             (Feed Back)
                                                   DSP (20)
                                              (50)
                           (40)
             (50)
                                                    (60)
(70)
                                                                              DS
                                                                  (70)
P (20)
                                      DSP (20)
                                                       가 ,
                                                                             가
       Chirp
                가
                           가
                                                                   '7', '8'
                         (A, B, C)
                                                    (A+B+C)
                                                                    가
                                                 가
                                                                   가
                                                                         가
        (80)
                                                        SS
                    '1'
                            , '3'
        , '2'
                    가
```

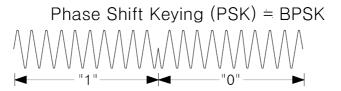
```
가
                                                                '4'
                   , '5', '6'
                                                               가
                                  가
                                                     가
                                                                               가
                                                                      가
                                                                            가
                                                                        가
                       SS
                                                                                          가
                                                                           가
                     가
                                     가
       (Narrow)
                                                           SS(Spread Spectrum)
                                                가
                                                                SS
                                                         가
                                                                                      가
     가
(57)
      1.
                        (11)
                                                                     (PLC)
                                 RS - 232
                          (10);
              (10)
                                                    BCH
                                  ASK, FSK(MSK)
                                                   PSK(BPSK)
                                                                  SS
                         DSP (20);
    DSP (20)
                                   D/A
                                                                        (30);
               (30)
                           (40);
               (40)
                    (50);
               (50)
                                 (60);
           (60)
                                              DSP (20)
                                       가
                                                              (70);
```

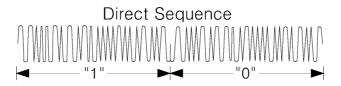
가 (80); 가 .

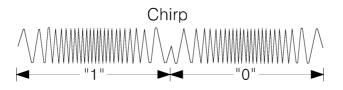


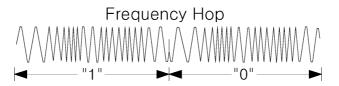












4

