

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
H04B 3/54

(45)
(11)
(24)

2003 08 14
10-0394441
2003 07 30

(21) 10-2001-0040319
(22) 2001 07 06

(65)
(43)

2003-0004688
2003 01 15

(73) 2 475-22

(72) 664 103-1105

1 32-8 가 3 E -101

285 104-403

(74)
:

(54)

, ,
, 가 , 가 ,
, 가 , 가 ,

1
 2 1
 3 1
 4 1 2
 5 4
 <
 10: 20:
 30: 32-1 2:
 33: 34-1: 1
 34-2: 2 35:
 37: 40:
 50: 60:
 61: 62:
 70: 80: 가

가
 , Internet)
 가
 가
 , xDSL,
 가
 가
 xDSL
 xDSL(Digital Subscriber Line) 1989 "Bellcore" (,)
 Mbps 3.4KHz
 POTS(Plain Old Telephone Service) , xDSL (: ADSL
 1MHz) Mbps Mbps
 xDSL
 HDSL(High data rate Digital Subscriber Line), ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line), VDSL(Very high data rate Digital Subscriber Line)
 TV 가 가
 TV
 가 (Backbone) 가
 가 (Local Area Network; "LAN")
 가 (Ethernet) 가
 가 가
 가 가
 가 가

	가						가
	xDSL	가	가	가	가		가
가				가	가		
				가			
	가						
1					(10)		(20)
	(30)	(40)	(50)	(60)	(70)	가	(80)
	(10)						
	(Internet)		(N)				(10)
	TV						
	(20)	(N)		(10)			
(30)			(30)				
					(10)		(N)
	(Multi Dwelling Unit; "MDU")	(30)			(20)		
		(30)	가(CH)			(20)	
		(20)	가			가	가(CH)
ontrol; "MAC")							(Media Access C
	가(CH)		가(CH)	가(CH)			
	(30)						
ource Location; "URL")					(N)	가	(Uniform Res
5)	(32-1, 32-2)	(30)	3	1	2	(34-1, 34-2)	(31-1, 31-2)
		(36)	(33)		(37)		(38)
(31-2)	가	(31-1, 31-2)	(31-1)		(20)		
	(32-2)	(32-1, 31-2)	(32-1)			(20)	
	(33)	(20)	가				(MAC)
	가(CH)		가			가(CH)	
(35)							(37)
			(350)				
			(32-1)	(31-1)		(30)	

1 (34-1) 가 (33) 가 ,
 (URL) (MAC) 1 (34-1) "EEP ROM" 가
 2 (34-2) (33) 가
 , "SGRAM" .
 (35) (30)가 ,
 (35)가 (35) 가(CH) 1 1 .
 (35) (33) 가 (50)
 (36) (50) (50) (32-2) 가 (3
 6) (35) FSK(Frequency Shift Keying) (70)
 (37) (38)
 (33) 가 . (50)
 (30) ,
 (40) 1 (40) 2 (50) 가(CH) (30)
 , 가(CH) (50)
 (40) 가 가
 (50) (40) 가(CH) (屋內) (CC) 가 .
 (60) (30) 가 (50) (50)
 (30) (50)
 (60) 2 (40) 가(CH) (50)
 (30) (36) (39)
 (60) 4 5 가(CH) (61) (62)
 (61) (40) 가(CH) (40)
 (L1 L6) (L1 L6) (雙線) (C1, C2)
 (62) (39) (P) , 1 (P) 2
 (40) (T) , (T) 2 (62-1)
 , 5 (62-1) (T) 2 (C3, C4)
 (70) (CC) (50) (50)
 가 (80) 가 (80) FSK
 (30) (Plug) (Concentric Plug) (50)
 가 (80) 가 (80) (70) (N)
 (80) (20) 가 (30) (70) (On) 가 가
 가 (70) (80) (N) , 가 (80)
 (30) (40) (60)
 (60) 가 (60)
 (61) (70) (60) 가 (62) (T) 2 (60)
 (T) 1 (P) (39) (30)
 (T) 2 (62-1)가 (61)
 (T) (T) 1 2 (30)
 (40)

3) (70) (30) (35) (60) (32-1) (30) (33) (31-1) (3)

(31-1) (30) (10) (N) (URL)

(N) (URL) (10)

(30) (20) (30) (32-1) (33) 가(CH)

(33) 가(CH) (35) (MAC) (35) (70) (60)

(50) 가 (33) (50) 가 (70)

(70) 가 (80)

(30) (30) (URL) (38)

(N) (30) 가

(40) (40)

(30) (38) (30) (40) (37) (37) (URL)

(33) (33) (32-1) (URL) 가 1 (34-1)

(33) (37) (URL) 가 1 (34-1)

(32-1) (33) (30) (30)

(31-1) (30) (10) (N) (URL) (N)

(URL) (31-1) (N) 가

(30) (30) (N) (URL) (N)

가 , 가 가 , 가 가 가 가

(57)

1.

가

가

2.

1

가

가

3.

2

4.

1

3

5.

4

1

2

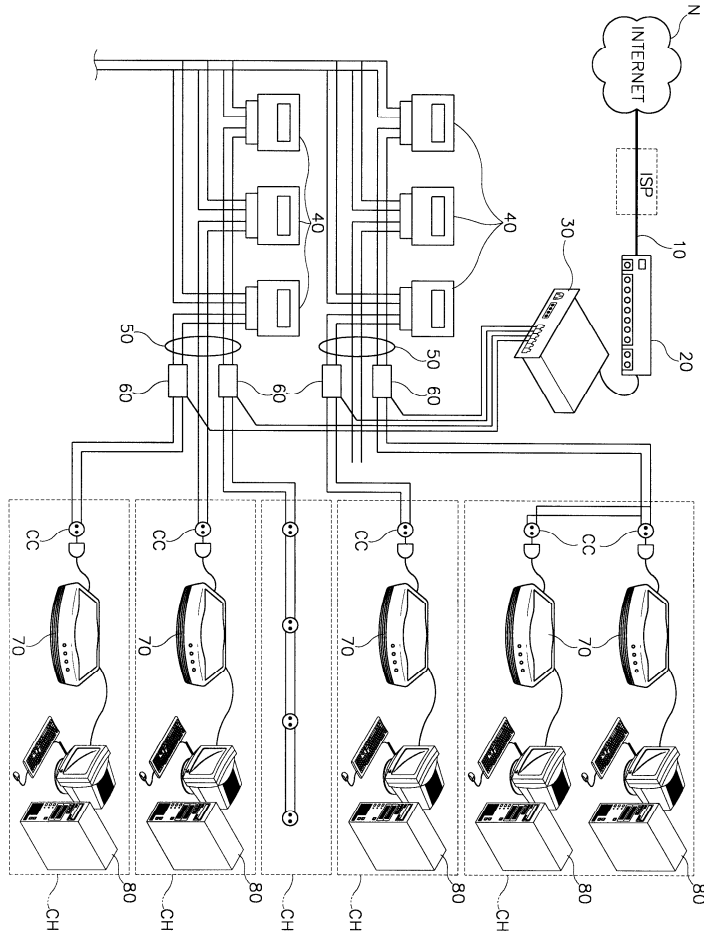
2

6.

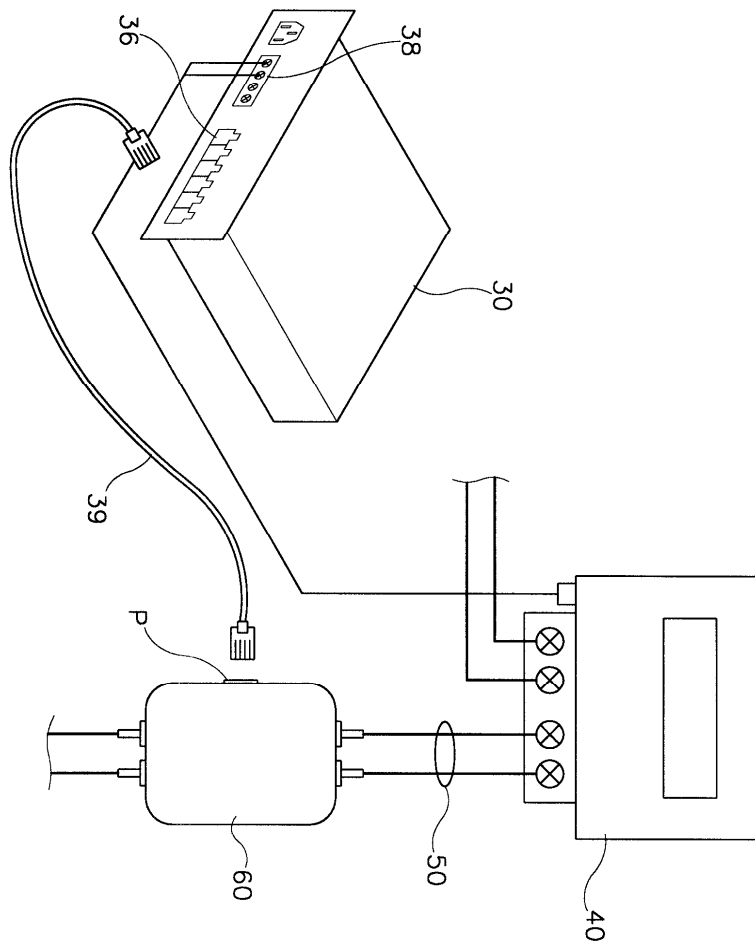
5

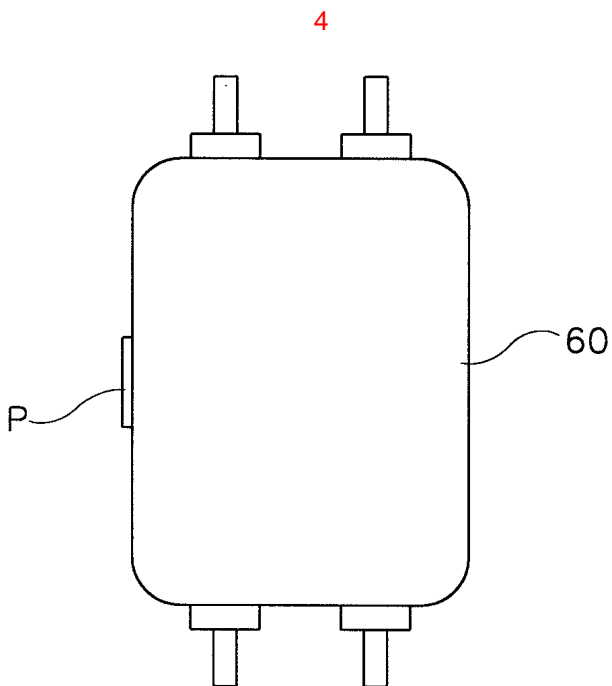
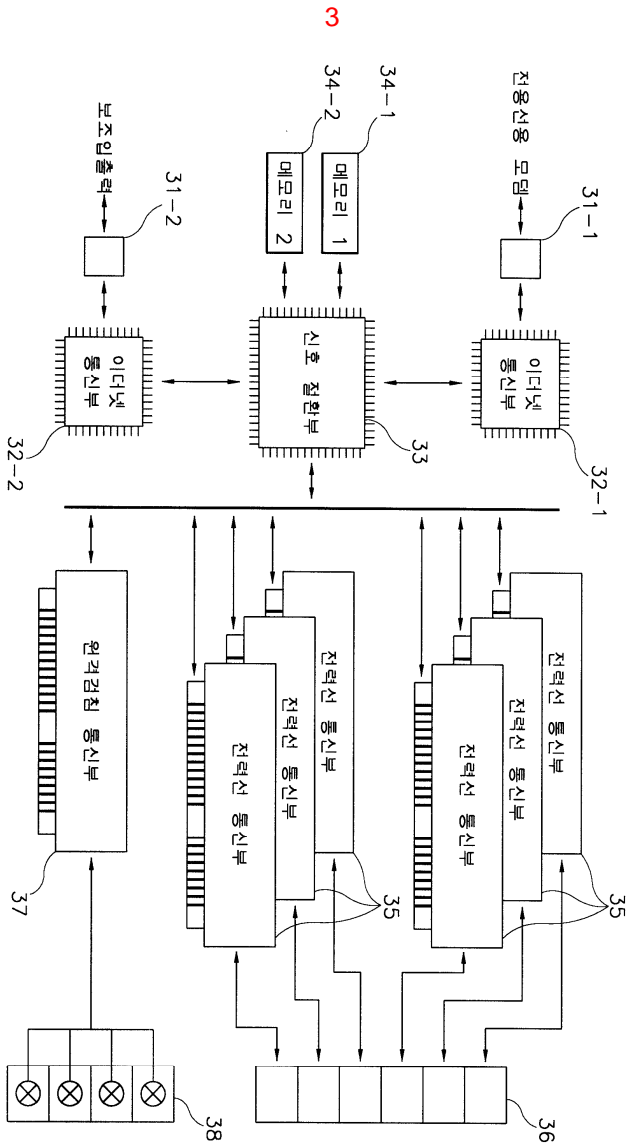
2

1



2





5

