

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H04B 3/54

(11)
(43)

10-2004-0013542
2004 02 14

(21) 10-2002-0046521
(22) 2002 08 07

(71) 3 314

(72) 2 206 206

802-802

1 153-32 201

3748-2 8-503

293-19

(74)

:

(54) -

- ,
- ,
(SP31); (SP31)
, (310); , (SP31) (DSP31)
) (CP31) (CP31)
(320); .

3

, -

1 .
 2 - .
 3 - .
 4 3 .
 5 3 .

* *

300 : 310 :
 311 : 311a : 1
 311b : 2 312 :
 313 : 314 : DC/DC
 315 : 320 :
 321 : 322 : AC
 323 : 324 :
 SP31 : CP31 :
 DSP31 :

SL , 가 가 AD 가
 가 가 가

가
 OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
 FDM (carrier) (multipath) (FDM) O 1M

1 (SP31) (11) (CP31) (SP31) (CP31)
 가 가

1 PC
 2 (20) (25) 2

(21) (20) 1 (SP21) (21) DC/DC (23) DC/DC (23)
 (22) (DSP21)
 (24)
 (CP21) (25) 2 (CP21) (SP22)

가 (SOHO) (AC Adapt
 er) 가

가

3 (SP31) , 3 (SP31)
(DSP31) (310) , (SP31)
(CP31) (320) (CP31)
(310) (SP31)
(311) , (311)
(312) (313) , (312) ,
DC/DC (314) , DC/DC (314) (313)
(DSP31) (315) , (SP31) (CP31)
(CP31) (320) (311) (4MH
z 30MHz) 1(311a) , 1(311a)
2(311b)
5 3 (321) , (321) (320)
AC (322) , AC (322)
(323) , (323) (324)
(300)
3 (300) (300) (SP31)
(300) (DSP31) (CP31)
(300) (310) (SP31)
(DSP31)
(310) (300) (311) 가 (SP31)
(;4MHz - 30MHz)

가 (320)
 (; 60Hz) (312)

1a) 4 (311) 1(31)
 2(311b) 가 4 1(311a)
 (320) 가 2(311b) 가 1(311a)

(312) DC/DC (314)

314) (313) (312) DC/DC ((313)

220V 110V가

DC/DC (314) (313)

(315) DC/DC (314)
 (DSP31)

- 가

(300) (320) (SP31)
 (CP31) (CP31)
 (300) 가 AC

(AC)

5 (320) (321) (321)
 , AC (322) (321)
 (323) AC (322) (322)
 (324) (323)

-

2가

(AC Adapter) 가 가

가 (SOHO)

가 가

가

(57)

1.

(SP31);

(SP31)

(DSP31)

(310);

(CP31)

(SP31)

(CP31)
(320);

2.

1

(310)

(SP31)

(311);

(311)

(312);

(312)

(313);

(313)

DC/DC

(314);

DC/DC

(314)

(315);

(DSP31)

(CP31)

(SP31)

(CP31)
(320);

3.

2

(311)

1(311a);

1(311a)

2(311b)

4.

2

(311)

4MHz

30MHz

1(311a);

1(311a)

2(311b)

5.

2

(320)

(321);

(321)

AC

(322);

AC

(322)

(323);

(323)

(324)

6.

(SP31);

(SP31)

(311);

(311)

(312);

(312)

(313);

(313)

DC/DC

(314);

DC/DC

(314)

(DSP31)

(315);

(SP31)

(CP31)

(CP31)

(320);

(SP31)

(CP31)

(CP31)

(320);

7.

6

(311)

1(311a);

1(311a)

2(311b)

8.

6

(311)

4MHz

30MHz

1(311a);

1(311a)

2(311b)

9.

6

(320)

(321);

(321)

AC

(322);

AC

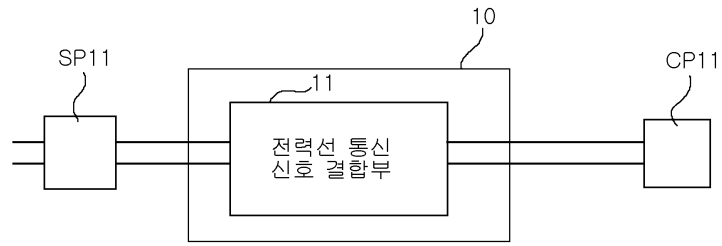
(322)

(323);

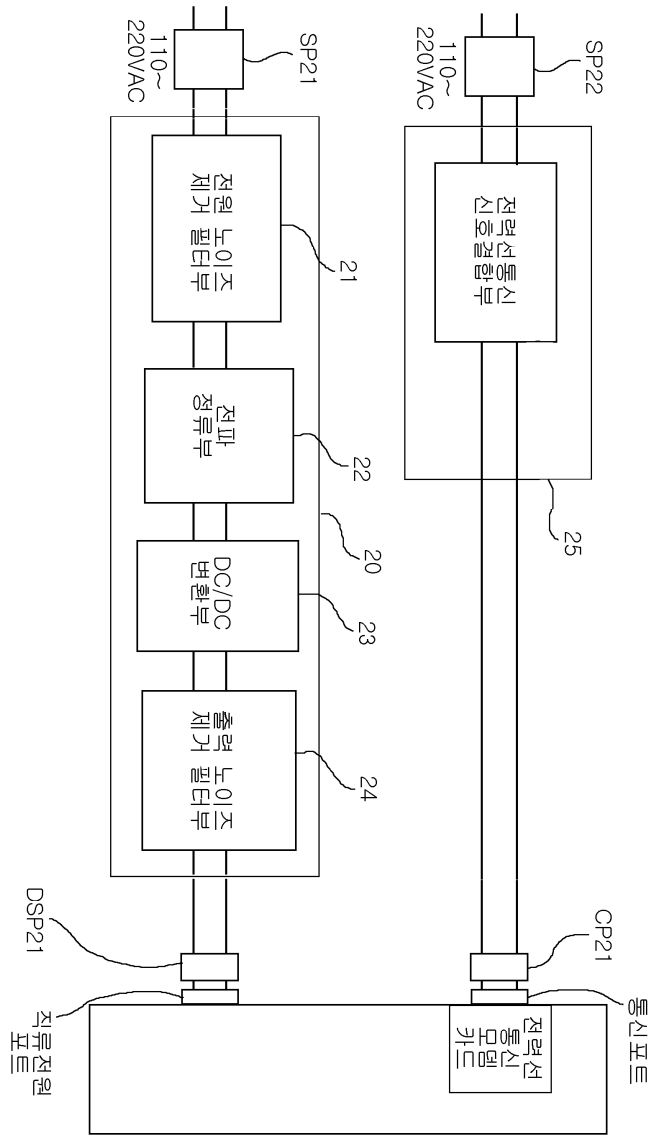
(323)

(324)

1



2



3

