

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
H04N 1/32

(45)
(11)
(24)

2002 05 09
10 - 0328961
2002 03 05

(21) 10 - 1998 - 0028564
(22) 1998 07 15

(65) 1999 - 0013879
(43) 1999 02 25

(30) 9 - 189590 1997 07 15 (JP)

(73) 가 가
가 가 1 3-6

(72) , 가 가 - , 가 - , 가 , 6-20-4-606

(74)

:

(54)

3

AT

, AT

1

- 1
- 2 1
- 3 2
- 4 2
- 5(a) (b)

, AT

7 - 250199

RS232C

RS232C

(application) AT

AT

가

가

가

TU - T

3

3

가

, 가
가

가

3

AT

가

가

, 3

TSI(Transmitting Station Identification)

(0 9),

'+'

TSI
가

가

가 TSI

가

, AT

, 가

, AT

AT

1

1 , (10) (13) (11) (12) ,
 (10) (15) RS232C (14) .

8A 2 , (10) (14) AT EIA/TIA - SP238
 (14)가 (12) , (14) (10)
 AT

(12) (10) (12)
 (12)가 (10) ,

(10) AT (14)

(work station)
 (10) 가

2 1 (10) 2 , (10)
 (21), (22), (23), (24), (25), / (26), (27),
 (28), (29), (30), (31), RS232C (32) (33)

(21) (22) (23)
 (10)

(22) (21) AT
 . (23) (10) 가
 (21)

(24) (25)
 / (26)

(27) (12)
 (28) 3 (29) (29)
 3 , V.21
 V.17, V.34, V.29 V.27ter

(30) (13) (31)
 (display panel), . RS232C (32) R
 S232C (15) (10) (14)

(33) (21), (22), (23), (24), (25), /
 (26), (27), (28), (30), (31), RS232C (32)
 가

, 3(a) 3(b)

3(a) (10)

3(a) , (30) (13) (12)
 (29) (29a)

, 가 (27) / (26) . / (26)
 . 가 (27)

3(b) (10)

3(b) , (27) / (26)
 . (29b) , (28)
 / (26)

, (29a) . (10) (14)
 I/O RS232C (32) . RS232C (32)
 (15) (14)

, (10)가 , (10) (12)
 가 TSI

4 , (10) DTE (Column Data Terminal Equipm
ent COMMAND) (10) AT DCE (C
olumn Data Circuit Equipment response) (10)
(10) (13) (12) 가 2
(10)

A , (10) (RING)
ATA(Answer A Call)

B (10)가 (flag signal) +FCON(Facsimile Conn
ection Request) (10) +FTSI(Report the Transmit Station ID) +
FDCS(Report Current Session) TSI(Transmit Station ID) DCS(Digital Command Sig
nal) (10)가 OK

(Training Check) AT+FDR(Begin Phase C Receive Data) 가 (10) TCF
AT+FDR (10) +FCFR()
+FCFR (10)가 CFR(Indicate Confirmation t
o Receive) TCF (10) , C
(10)가 CONNECT (12)
DC2 . DC2
DLE (10)가 (27) (10)가
ETX (12) RTC(Return To Control)

D (10)가 +FPTS:1(Page Transfer Status) ()
+FTSI:2(Post Page Message Response)
(12) EOP(End of Procedure) (10)
OK

AT+FDR(Continue Receive Data) . AT+FDR
(10)가 +FHNG:0(Call Termination With Status) OK

E ATHO . ATHO
(10)가 OK

TSI B (10)가 (27) (14)
(10) 3

(10) AT
(21)가 4 B TSI 가 AT
+가 가 가 (21)가
3 (,)

3

FTSI (10) AT 4 +
 256 (10) 16 20

가 (14)가 가 (dispa
 rity)가 가 (31)
 (22)

(12) (21)가 TSI
 가 (21)가 가 3 . TSI

, TSI 가 (11) ITU - T V.23.
 (ID) 가 ID

가 (10)가 ID , TSI

(12) (10) (10)
 (11) (12) (10)
 (21) (23) (27)
 (21)가 4 +FTSI

, 5(a) (b)

5(a) (12) (10) (501 ' '), (30)
 가 (前) (transport connection) (502). ()
 21) (12) TSI (23) (503).

(10)가 ID 가
 (21)가 (23) TSI
 (12)

(21)가 가 (505)
 (27) (504).

가 (505 ' '), (30)가 (後) (13)
 (10) (506).

(21)가 RS232C (32) (14) (507), A
 TA (508). ATA (508 ' '),
 (21)가 (23) (509).

, (21)가 TSI 가 (23) 가 (510). TSI 가
 (510 ' '), (21)가 3 가 TSI
 (511).

TSI 가 3 (nen - group 3 standard code) (511 ' '), (2
 1)가 (512) 4 +FTSI TSI
 (513). , TSI 가 3 (511 ' '),
 (21)가 +FTSI TSI .

, TSI 가 (23) (510 ' '), (21)가
 (11) 가 (23) (514). 가
 (514 ' '), (21)가 4 +FTSI (514 ' '), (21)가
 (515). , 가 (514 ' '), (21)가
 (23) CSI(Called Station Identification) 4 +FTSI
 (516). , (10) TSI (11)
 CSI .

, / (26)가 (504)
 (format)
 (14) (517). 가 (518 ' '), (518)
 (15) (10) 가 (519). (28)가
 , (10)
 , TSI 가 , (10)
 가 , 가 (10)가
 , 3
 (31) (12) TSI 가 가 , 가 , ,
 가 가 (22) . , .

, 가 .

(57)

1.

AT AT AT ,

AT

2.

1 ,

가

3.

1 ,

가 3

4.

2 ,

5.

3 ,

6.

4 ,

7.

4 ,

TSI

8.

3 ,

가 3

9.

2 ,
가
가 ,

가
가

10.

;

AT

AT

11.

10 ,
가
가

가
가 , 가

12.

11 ,
가

AT

13.

12 ,

14.

11 ,
3

15.

13 ,

16.

14 ,

17.

15 ,

18.

14 ,

TSI

19.

14 ,

3

20.

12 ,

가
가

,

가

가

21.

,

;

;

;

AT

;

AT

AT

22.

21 ,

23.

21 ,

3

24.

22 ,

가

25.

23 ,

가

26.

24 ,

가

27.

24 ,

TSI

28.

23 ,

3

29.

21 ,

AT

가 , 가 가 ;

30.

AT

AT

31.

30

가

가

가

32.

31

가

가

33.

32

34.

32 ,
3

35.

33 ,

36.

34 ,

37.

35 ,

38.

35 ,

TSI

39.

34 ,

3

40.

32 ,

;

가 , 가 가

41.

;

;

AT

AT

;

AT

42.

41 ,

43.

41 ,

3

44.

42 ,

45.

43 ,

46.

44 ,

47.

43 ,

3

48.

41 , 가 , 가 가 가 가

49.

AT

50.

50 ,

가 ; 가 , 가 가

51.

50 ,

가 , 가

52.

51 ,

53.

51 ,

3

54.

52 ,

55.

53 ,

56.

54 ,

57.

53 ,

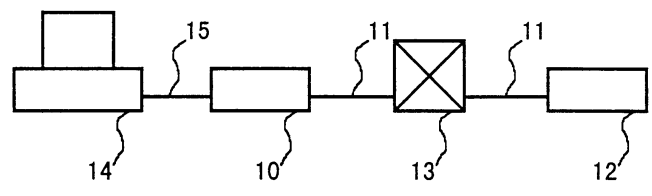
3

58.

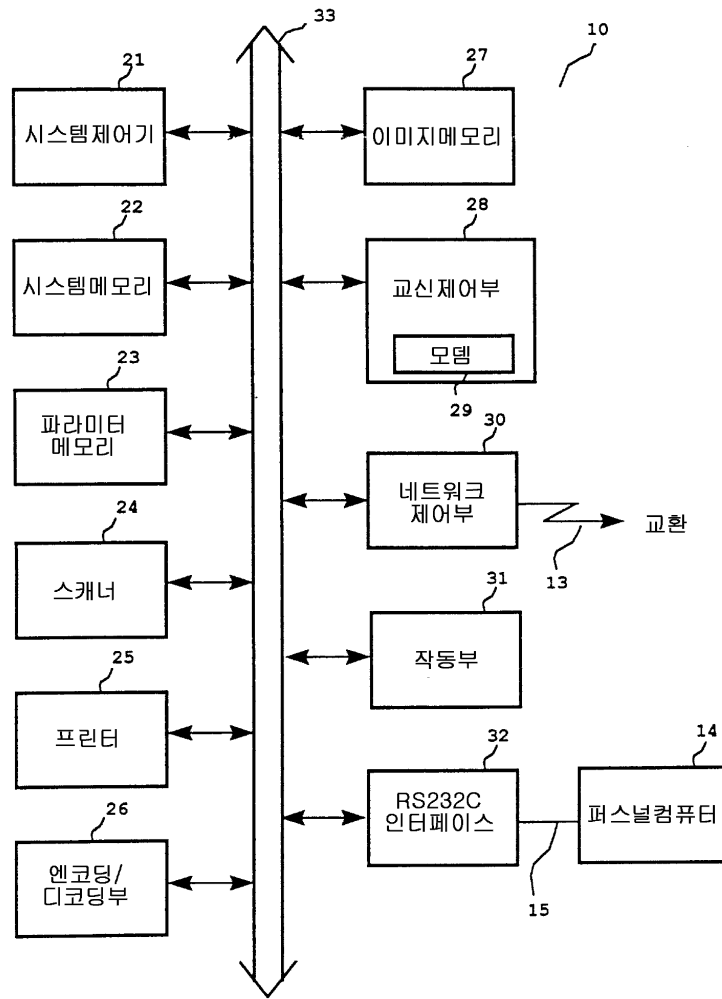
50 ,

가 , 가 가 가

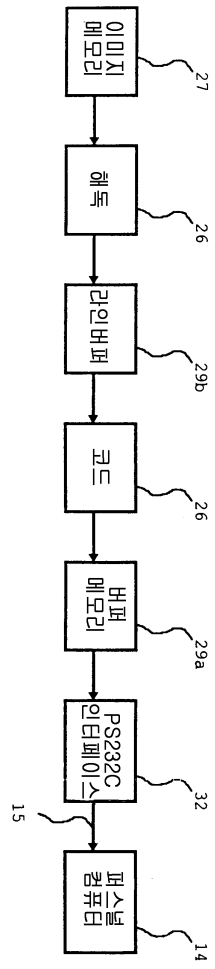
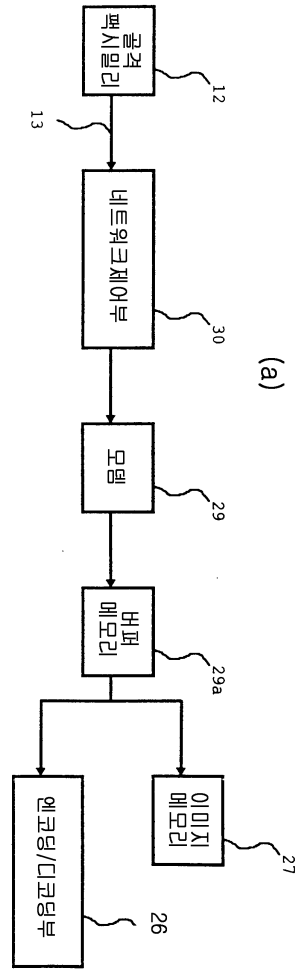
1



2



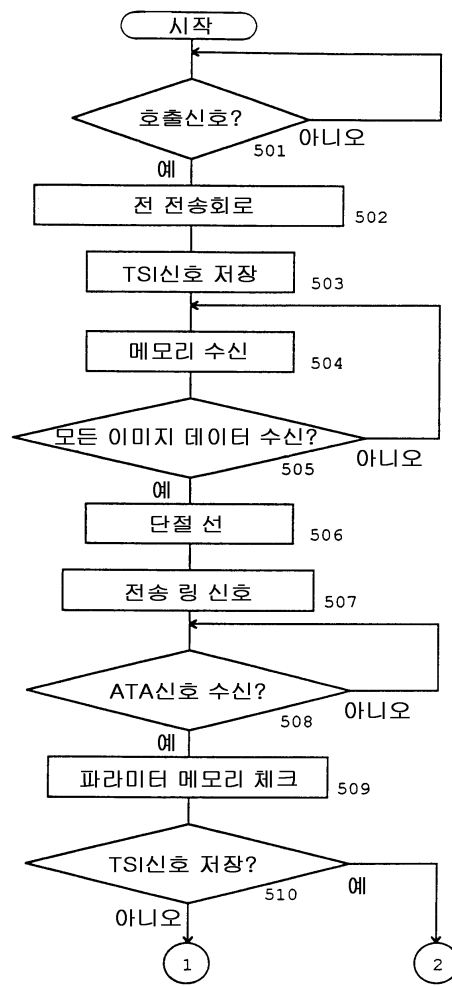
3



4

팩시밀리 어플리케이션	팩시밀리 장치
DTE 명령	DCE 응답
페이지 A	
	← RING
ATA →	
페이지 B	
	← +FCON
	← +FTSI
	← +FDĈS
	← OK
AT+FDR →	
	← +FCFR
페이지 C	
	← CONNECT
DC2 →	
	← 이미지데이터
	← DLE, ETX
페이지 D	
	← +FPTS:1
	← +FET:2
	← OK
AT+FDR →	
	← +FHNG:0
	← OK
E	
ATHO →	
	← OK

5a



5b

