

, ,가 (VOS),

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

VOS

*
 10 : (MS) 20 : (BTS)
 30 : 40 :
 50 : () 60 : (DB)

(CDMA : Code Division Multiple Access) (Cellular) ,
 (PCS : Personal Communication System),
 가 'IMT-2000(International Mobile Telecommunication-2000)', 'UMTS(Universal
 Mobile Telecommunication Service)'

/ ,
 / 가
 가 , 가 (가
) , 가
 / ,
 ,
 , ,가 (TV) 가
 , 가 가
 , 가
 가 TV ,
 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

MP-3

1

3~5M Byte

MP3(Music Player - 3)

가

가

)
가 가

가

(

)가

(

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가
가

1

2

, 2 , 3
, ,

가
;
가

가

가

가
,

가

1

2

, 2 , 3
, ,

가

가

가

가

가

가

가

1

2

, 2 , 3
, ,

가

가

가

가

가

가

가

가

1

2

, 2 , 3
, ,

가

가

가

가

가

가

1

;

2

2

, 2 , 3
, ,

가

가

가 ; , 가
 가 ; 가
 ; 가
 1 ; 2
 , 2 , 3
 VOS 가 가 Sync (VOS) ()
 1 /
 1 /
 (30) (40)
 (MSC), (BTS)(20), (BSC) , (MS)(10)
 (MS)(10) 가 (20) (MSC) (20) (MSC)
 (10) (BSC), (20) (BSC) (10) (MSC)
 (10) (Cellular) , (PCS : Personal Communication System)
 , IMT - 2000(International Mobile Telecommunication), UMTS(Universal Mobile Telecommunication Servi
 ce) (PDA : Personal Digital Assistants)
 (CDMA) (Paging Channel)
 가 (Forward Traffic Channel)
 (Access Channel)
 (Reverse Traffic Channel)
 C) (10) (20), (BSC) (MS)
 (BTS)(20) (10) (BSC) , (10) (BSC)
 (BSC) (20) (MSC) (20) , (20) (MSC)
) (MSC) 가 (BSC) (10)
 가 / (30) (40)
 / (30) (40)
 , 가 (VOS : Virtual Orchestra Syste
 m)
 VOS (MIDI : Musical Instrument Digital Interface)
 8 (MIDI)
 , 가 MIDI 가
 , 3가 , 가
 MIDI , 5

(PC) PC MIDI PC MIDI PC MIDI

가 (CPU) 16가 가 가 가 가 MIDI MIDI MIDI

() VOS 가 Sync VOS

2 (/)(50) (10) (14)가 / 가 () , 가 () , (10) (50) (/) () /

11 , VOS () 가 () ,)...N 가 () , A () , B () , C () (50)

가 가 (50) VOS 가 Sync 가 () (10) 가 (, 가 가 (VOS)) (/ (141) , (, 가 가 (VOS)) (12) , (12)

가 () (11) , VOS (12) (12) () (11) () (11) (142) , / (14

2) (143) , (143) (13) (141), / (142) (143) / 가 (14) (50) / (14)가 가 (10) / (14)가 가 '1+SEND' '1 (ARS : Autom (50) atically Response System) 가) , (50) (50) / (50)

(SMS : Short Message Service)

(50) (ARS)

- | | |
|----|----|
| 1. | 2. |
| 3. | |
| 0. | |

가 ('1 ') ('2') (50) (60)
 (,가)), (가), () (10) (

가 가 (50) (60)
 (10) (12) , 가

(10) (11) () , ,
 , , , , , 가

가 , , , , , 가

3 / , , , , , 가
 3)가 / (, '1+SEND' '1' (,
 가) ('1') (301), (50) /
 (302), (303), (304). ,

가 가 (305), (306), (10)
 (12) 가 가 (307), 가 (, ,
 가 가)가 가 (308), (10)
 , 가 (309). , (, , , ,
 (12) (310).

4 / , , , , , 가
 4)가 / (, '1+SEND' '1' (,
 가) ('2') (401), (50) /
 (402), (403), (404). ,

(50) (60) , (50)
 (8))(11) VOS (10) / (141)
 (10) / (141) VOS
 (10) , (10) 가
 , 가 (12) (405). 가
 , 가 (406). ,

5 , 'A' 'B'
 (12) 가 () (11) , 가
 / (142) (407).

(142)가 (143) (408), 가 (409). VOS
 VOS) (143) (408), 가 (409). , VOS
 100 (C) ' ' 가 90 '5 ' (b) 6 105 '6
 ' (a) , , 가 가 105 (a) '6
 , (143) 가 (VOS) , 가
 가 (13) / (142) 가 가
 (7a) (410). , 가 (411).
 (407), , (408), (406), (409),
 (410) 가 , 1 가 , 2 가
 , 2 , 1 가 , 1 2 가
 가 가 . ,
 가 가
 8 (50) VOS , 12
 , 13 VOS
 8 (50) VOS , (,
 MIDI MIDI) (60) (801). ,
 MIDI (, ,), , ,
 가 가 () 가 가 (12).
 VOS , 가 가 가 가 (802).
 MIDI 가 가 가 가
 , 12 가 , 가
 , 13 가 , 가
 (가 '0') (121),
 가 가 (123), (125),
 가 (123) , MIDI
 , 가 가 가 가
 VOS 가 가 가
 , 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가
 , 가 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가
 9 9 10 , 가 (803).
) . , , (9a 9b 'g'
 (9b) (9a 9b 'e'). (9a 9b 'g'
 (804). , (9b)가 (9a)
 , , 가 가
 (9b) , , 가 ,
 가 (805). , 5 ,
 , 가 가 가 가 ,
 가 가 가 가 가 가 ,
 가 가 (9b) , 가 가 (, , ,

, ,) , 가 VOS

VOS (806).

/

가 가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(57)

1.

가 , 가 ,
가 ;
가 , 가 ;
1 ;

2

11.
10 2 , , 3

12.

13.
10 , 가 ;
가 , 가 ; 가 ;
, 가 ;
가 가 ;
; 가 가 , 1 ;
2 ;

14.
13 2 , , 3

15.
10 11 , 13 14 , ,

16.
10 11 , 13 14 , ,
()

(Time)

17.
 10 가 11 , 13 14 가 ,
 , 가 가 가
 가 가

18.
 13 14 ,
 , 가 (Sync)

19.

20.

가 ; ,
 가 ; 가 ;
 , 가 ; 가 ;
 , 가 가 ;
 ; 가 가 1 ;
 2 ;

21.
 20 2 , , 3

22.

23.

가 ; ,
 가 ; ;
 가 , 가 ;
 가 ; ;
 , 가 ;
 1 ; ;
 ; 2

24.
 23 2 , , 3

25.

26.

23

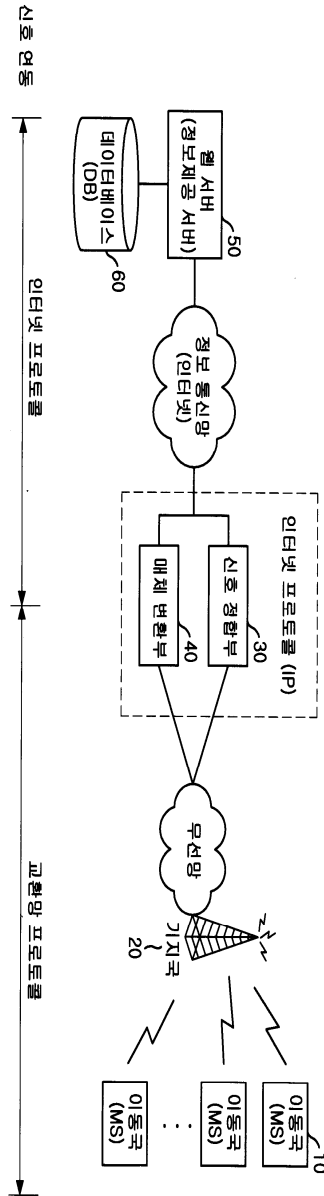
,
 가 ;
 가 , 가 ; 가 ;
 , 가 , 가 가 ; 가 ;
 ; , 가 가 , 1 ;
 ; 2 ;

27.

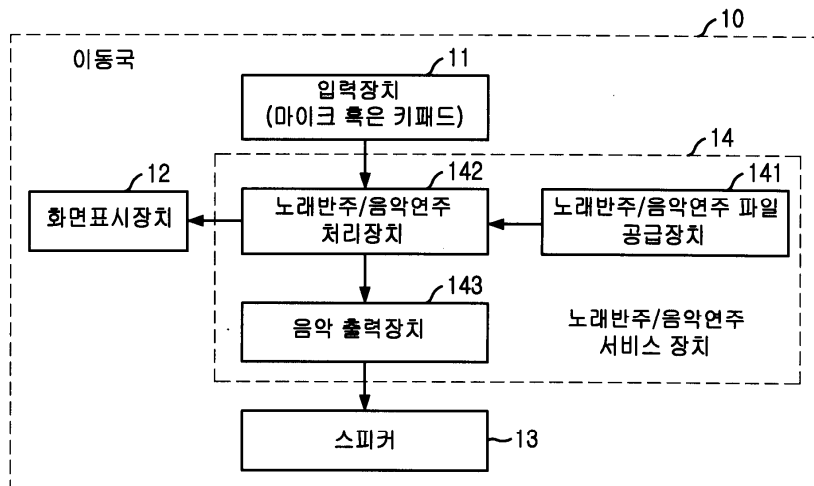
26

,
 2 , 3 ;

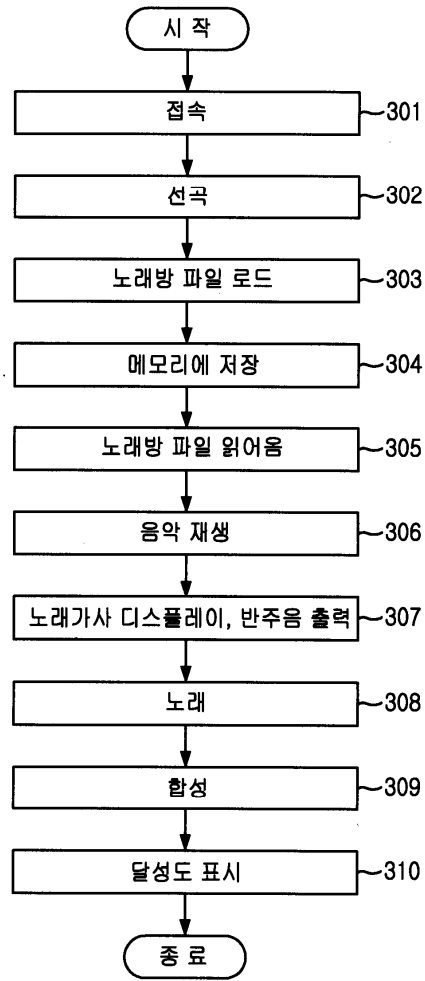
1

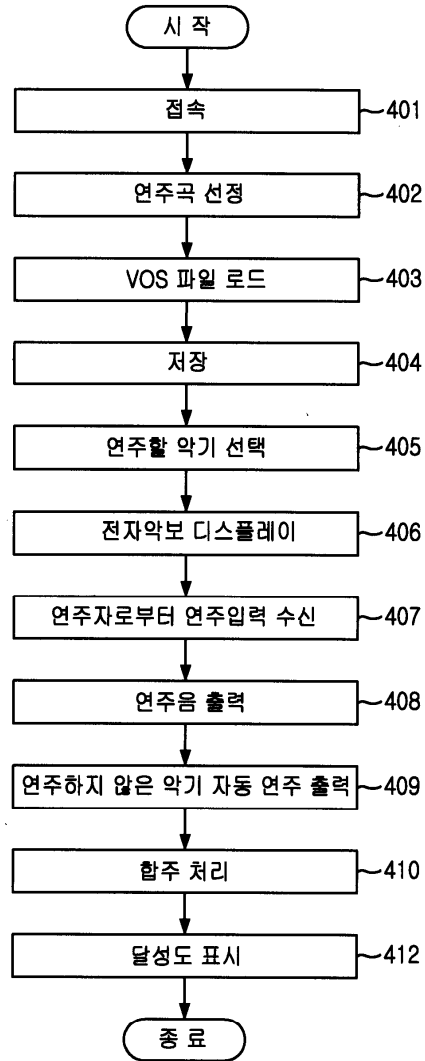


2

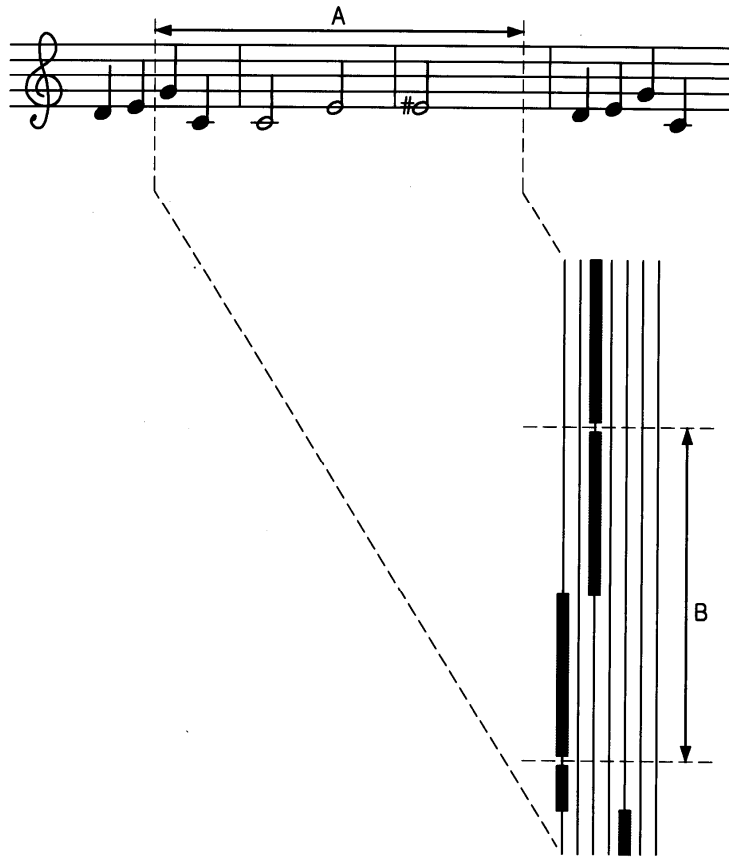


3

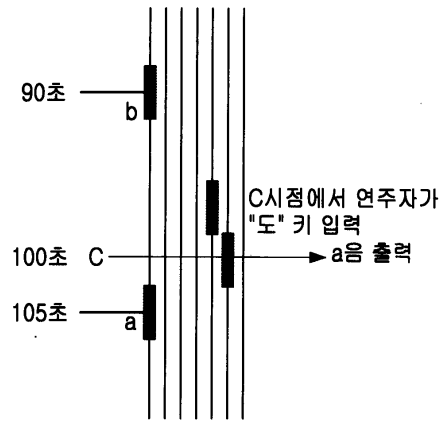




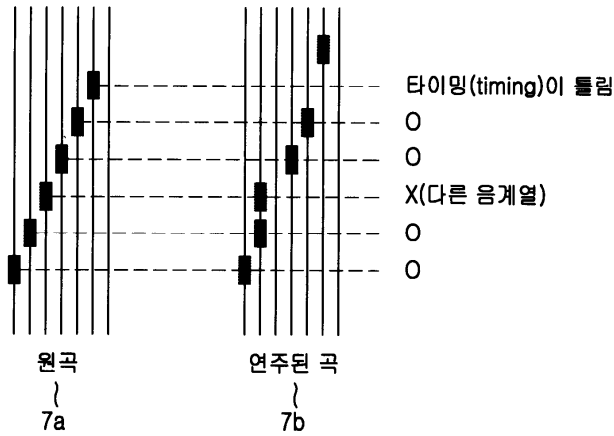
5



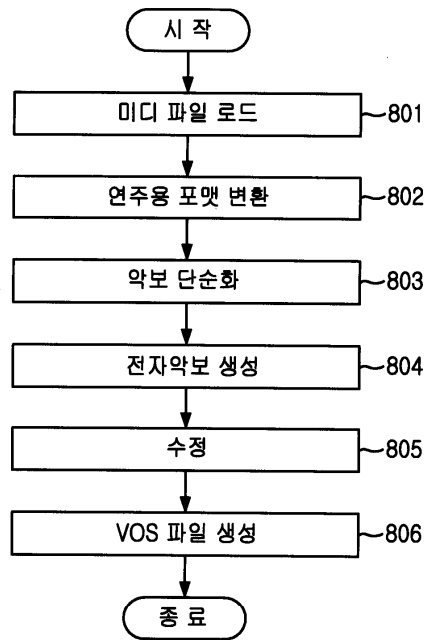
6



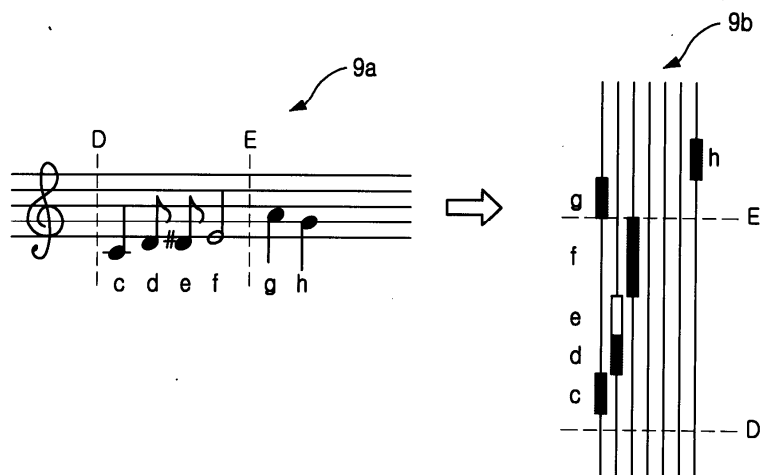
7



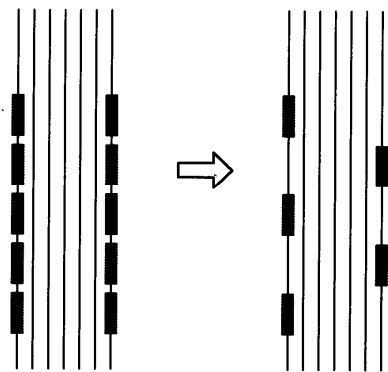
8

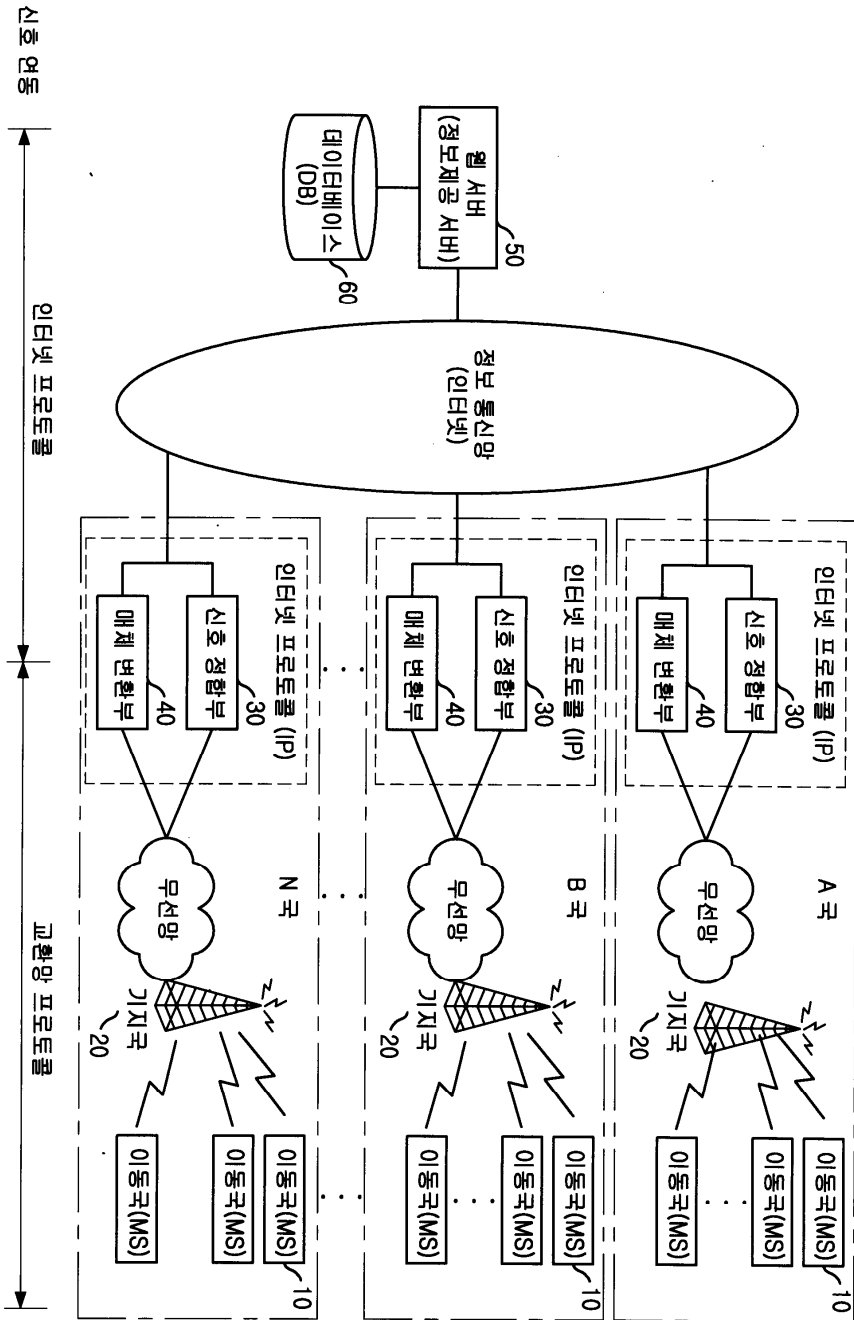


9

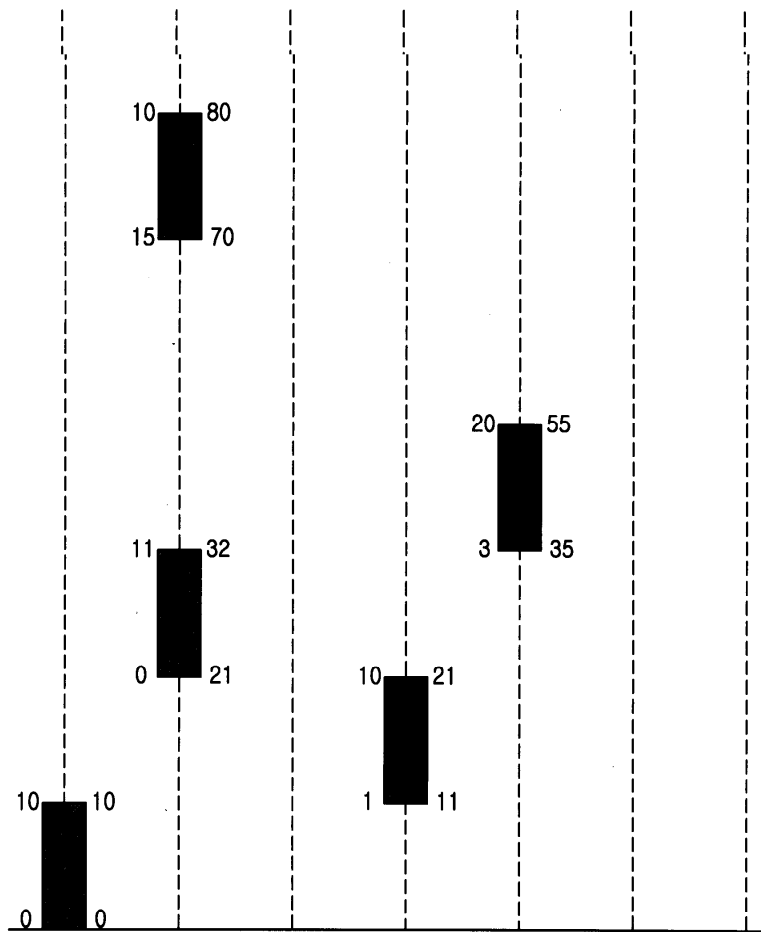


10





12



13

