

(19) (12) (KR) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
H04L 12/28

(45)
(11)
(24)

2003 11 28
10-0395702
2003 08 12

(21) 10-1998-0020334
(22) 1998 06 02

(65)
(43)

1999-0006573
1999 01 25

(30) 08/867,256 1997 06 02 (US)

(73) 10013-2412 32

(72) , 07764, , 4

, 07748, , 268

, 08820, , 616

(74)

:

(54)

(26₁, 26₂, 26₃)
(12₁, 12₂)

(22₁, 22₂, 22₃)
(28)

(route)

가

(trunk group status)

(traffic load)

가

(bursty data services)

가

가

가

가

1 (12₁, 12₂) (14-14) (10)

(12₁, 12₂) (14) (16) , ATamp;T (20)

(Common Channel Signaling System)(7) (14) (20) (call set-up and t

ear-down) (12₁) (22₁, 22₂) (24₁, 24₂)

) (22₁, 22₂) (22₁) (22₁, 22₂) (26₁, 26₂)

(22₁, 22₂) (22₂) (14) (26₁, 26₂) (22₁, 22₂) (26₁,

26₂) (26₁) (26₁, 26₂) (26₁, 26₂) (26₁, 26₂) (26₁, 26₂)

(12₁) 가 (12₂) (22₃) (22₃)

(24₃, 24₄) (26₃) (16) (12₂) (14) (22₃)

(26₃) (26₁-26₃) (26₁-26₃) (22₁-22₃) (22₁-22₃)

(22₁-22₃) (22₁-22₃) (22₁-22₃)

(14) (28) (28) / (12₁, 12₂) (28) (16) (29)

(calls in progress), (traffic load), (trunk busy/idle status), (bandwidth reservation),

(trunk group load status) (14) (28)

(28) (28) 가 2 (26₁-26₃) (28)

(28) (28) (per-call-control execution) (22₁-22₃) (28) 가

(28) (28) (26₁ 26₂) (28)

(28) (14-14) / (14-14)

(provisioning) 가 (centralized database: 29) (14-14) (28)

(28)(가 가) (28) (14-14) (14-14) (pool) (28)

(14) (28)

가 /

(29) (28)

(28) 가 , , 가, (28)

(28) (14) (28)

(28) 3

(12') 3 (26₁' , 26₂') (12₁' , 12₂') (22₁') ATM (22₂')

(bursty) , ATM (22₂')

가 (constant bit rate, CBR) CBR

가

가

3 (, ATM (22₂')

')) (28) , ATM

, CBR -CBR

3

가 () CBR

(load set period, LSP)

가

가 (processor technology curve)

가

(57)

1.

2.

3.

가 가

4.

/

5.

가

6.

7.

8.

ATM

9.

1

/

10.

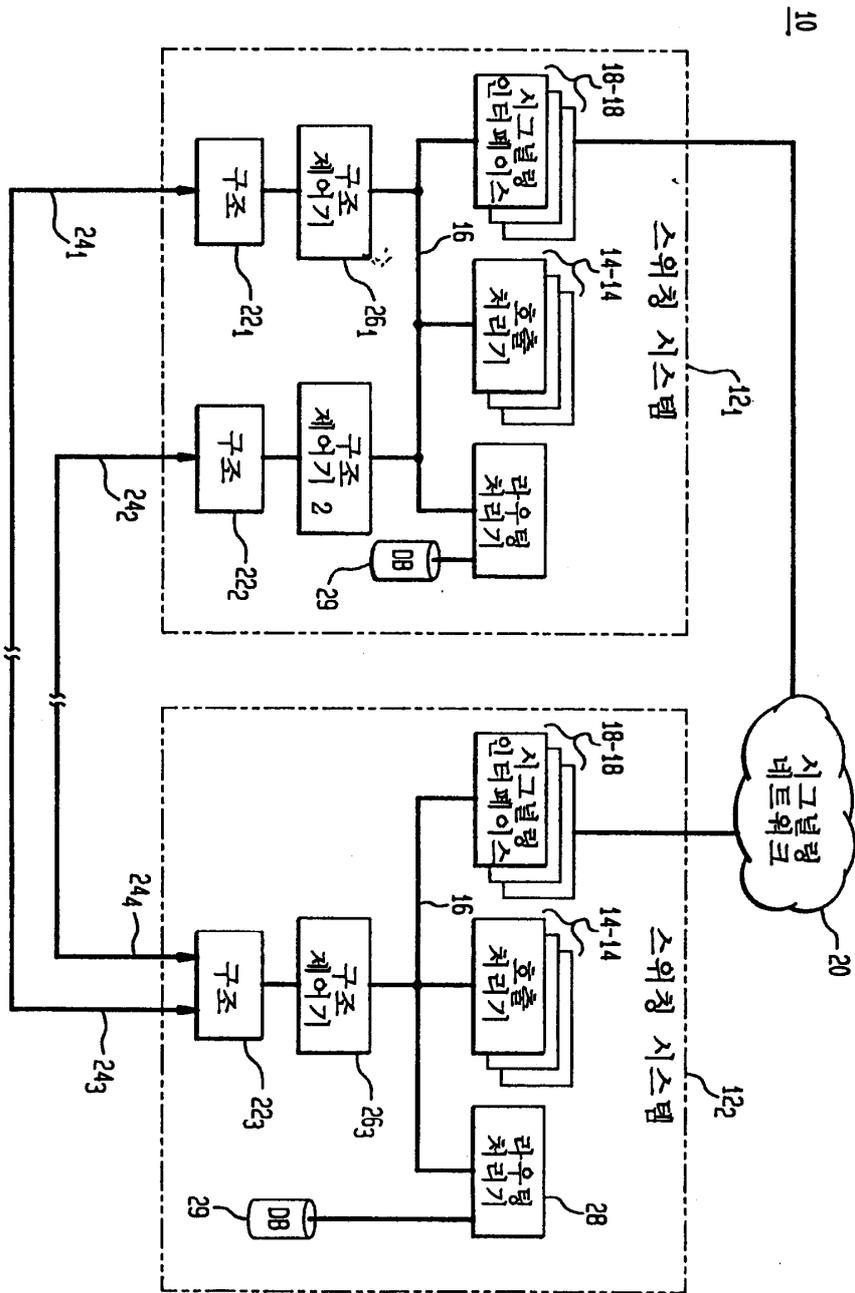
(far end)

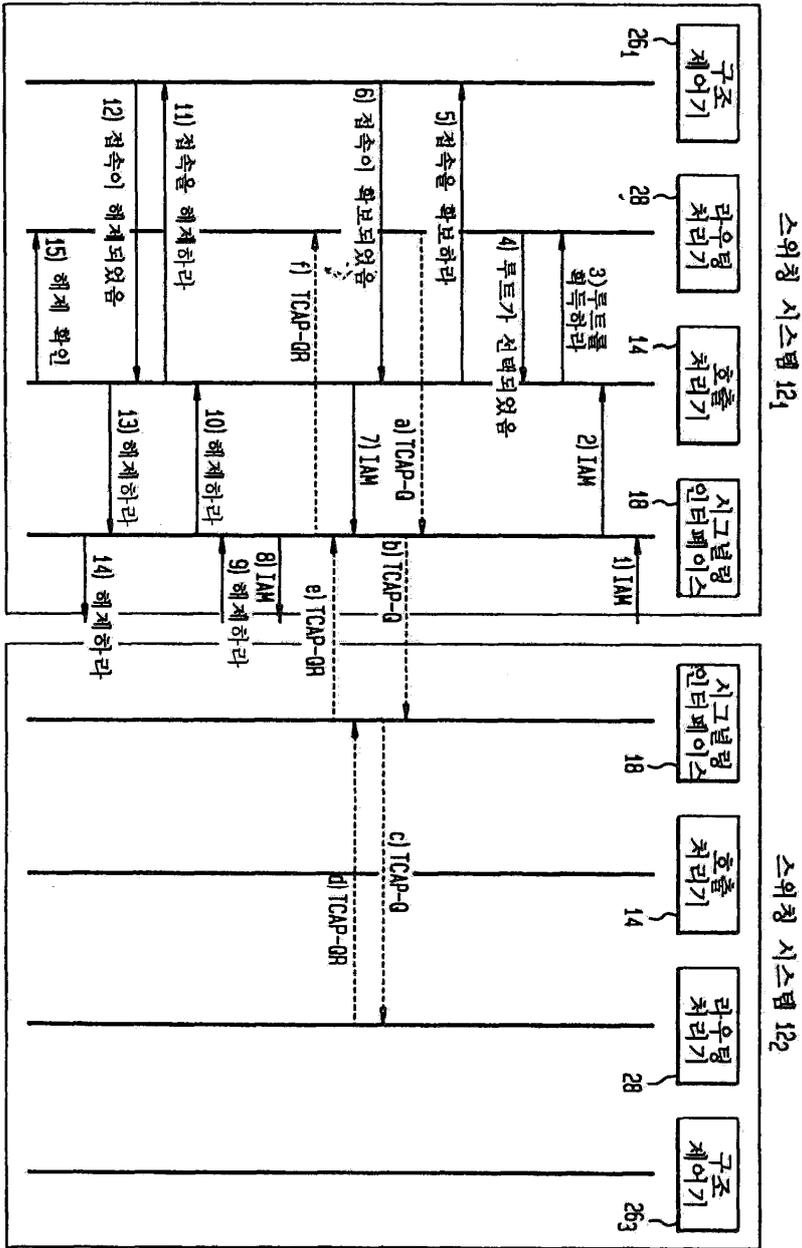
11.

12.

12
13.

(a) (b) (c)





3

