

1

2a 2b

3

4

5

6

< >

102/1 - 102/n :

104 :

106 :

가 가

가 가

가 (ABR : available bit rate)

(104) () , 가

(ACK) (R) (I) (I) 2a 2b

1 (106) (104)

(Rt - VBR), 가 (Nrt - VBR), 가 (ABR), (UBR) (CBR), 가
, CBR
, Rt - VBR CBR

, Nrt - VBR 가
, ABR
가
가
, UBR

(I) (I) (ACK) (R)

M - ary Walsh 가
가

가 , Nrt - VBR ABR (CBR, Rt - VB R, UBR)

가 (ACK)

3

, CBR (R - Slot)

. CBR

가

, CBR (J)

$$J = RP * MTD$$

1 , RP

, MTD(maximum transfer delay)

, Rt - VBR

CBR

. CBR (J)

CBR

가

1

가

, Nrt - VBR

, 가

가

, UBR

Rt - VBR
CBR Rt - VBR
Nrt - VBR
, Nrt - VB

R Rt - VBR (J) Fluid Flow 가 C

$$J = C * MTD$$

2 , MTD

, ABR , CBR

(,

가

가

가

)

가

, UBR 가 ,

4

4 , (104) Nrt - VBR
 (402), Nrt - VBR
 (404), (406) , Nrt - VBR
 (406) Nrt - VBR

UBR R (406) UBR (408), (410) , UB
 (410)

(410) Nrt - VBR (412), (414) ABR MCR(
 Nrt - VBR (414) ABR ABR
 minimum cell rate)
 MCR

(104) CBR Rt - VBR (416),
 CBR Rt - VBR (418),
 CBR Rt - VBR (420)

(420) 가
 ABR 가 (422),
 (424) (424)

가 (424) 가 , 가

(424) 가 (426), 가 (428). Nrt - VBR

(428) , 가 , 가
 UBR (430),

가 ,

가 5

, 5 , Nrt - VBR Rt - VBR , Nrt - VBR
 가

, , 6

6 , Rt - VBR ,
 Rt - VBR , Nrt - VBR 가 가 가
 , ABR 가 , ABR
 , UBR 가 ,
 Nrt - VBR 가 UBR

R), (UBR) 가 (CBR), 가 (Rt - VBR)
 가 (Nrt - VBR), 가 (AB
 ()

(57)

1.

가

2.

1

가

3.

1

가

4.

1

가

9.

8 , , 가

10.

8 , , 가

11.

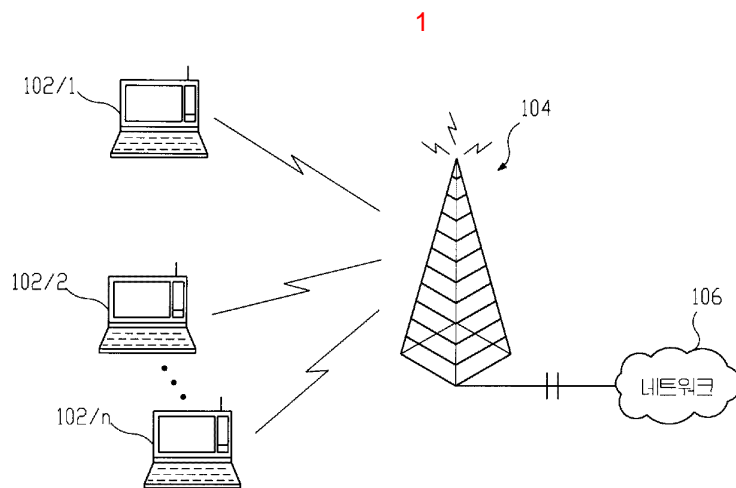
8 , , 가

12.

8 11 , (CBR) 가 (Rt - VBR)

13.

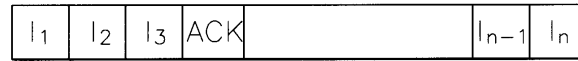
8 11 , 가 (Nrt - VBR) 가



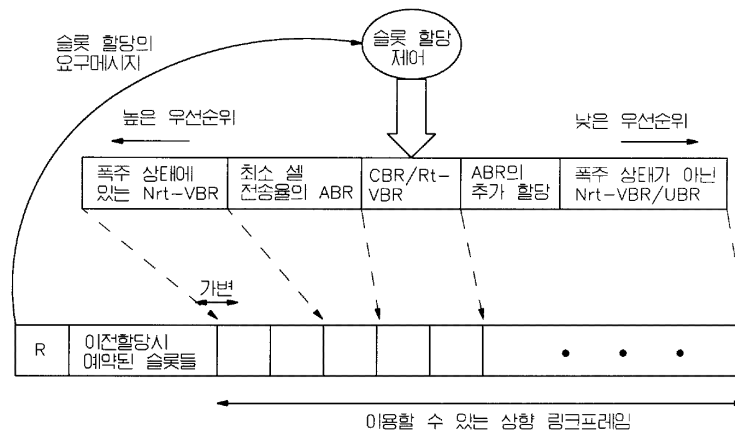
2a



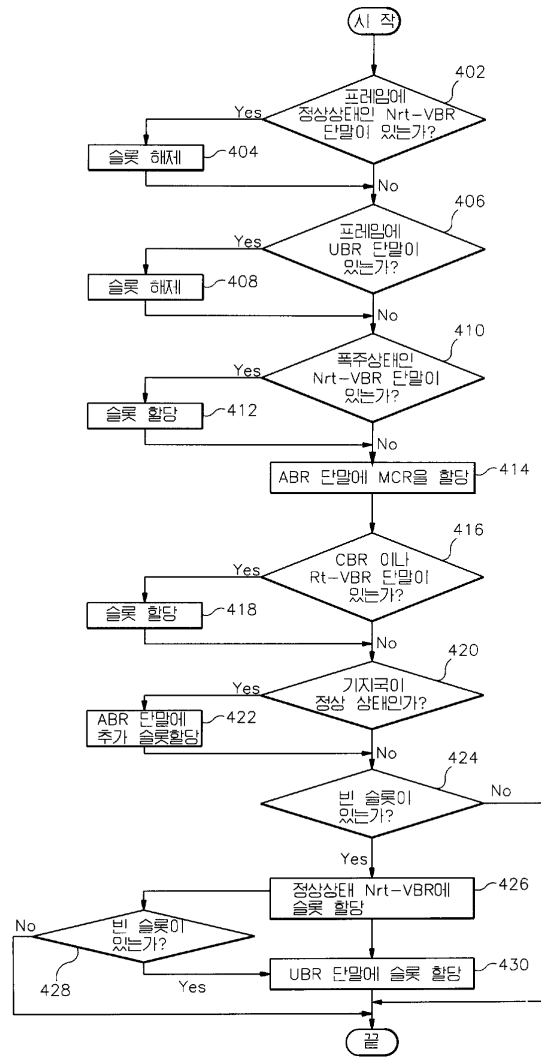
2b



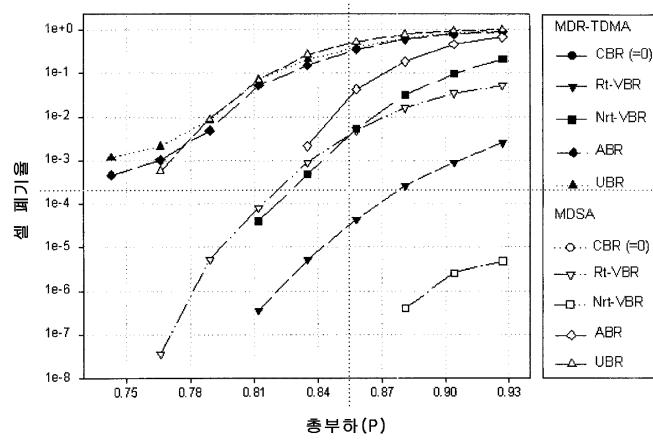
3



4



5



6

