

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G06F 17/00

(11)
(43)

2003-0052844
2003 06 27

(21) 10-2001-0082961
(22) 2001 12 21

(71) 206

(72) 463-1

463-1

463-1

463-1

(74)

:

(54)

가

가

4

, CDN,

1

2

3

4

11, 21 :

12 :

13 :

22 :

가

가

가

가

가

가

가

가

QoS

QoS

가

가

(CDN : Content Distribution Network)

가

(CDN)

가

가

, (12) (22) , (31) / 가 (33)
 (32) , (31) (11, 21) (34)
 . (33) (31) (37) (11, 21) 1 (34)
) (S400) (35) , (11, 21) 2 가 (34)
 22)가 (CDN) (Peer-to-Peer) 가 ()
 (21) (CDN) (21) (Peer-to-peer)
 , 가 (S401),
 (12) (22) (11, 21)
 (S402). (36) (33) (33) (S402)
 , (12) (22) (33) ())
 . (12) (22)
 ,
 (S403). 가
 , / 가 (32) 가 . ,
 () 가 , 가 가
) (S404). (400)
 (S405),
 , (S406), (37) (35) (37)
 가(S407), (S408), (S403)
 (34) (S408),
 , S402 가 S408 가 ,
 가 (S409)
 , (origin)
 , (CDN)
 , 가 (CP: content provider)
 , 가
 , 가 가

()

, , 가 가 , , , 가 '

(57)

1.

; 가 가 ; ;

2.

1 ; 가 가

3.

1 2 , 가

4.

3 , 가

5.

1 / 가

1 6.

6 7.

가 가

1 8.
가

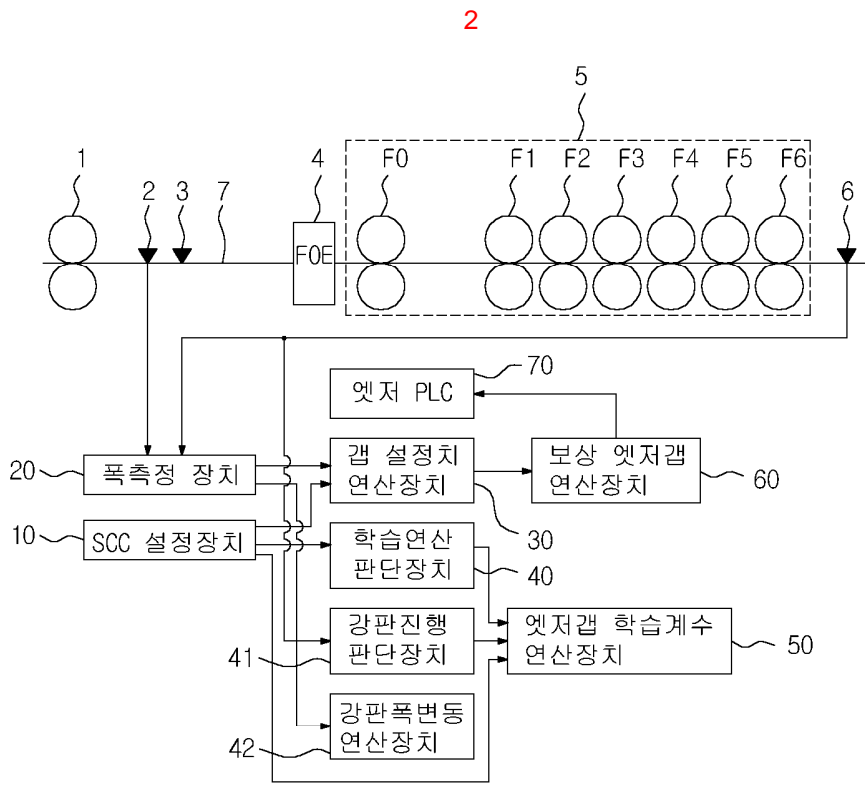
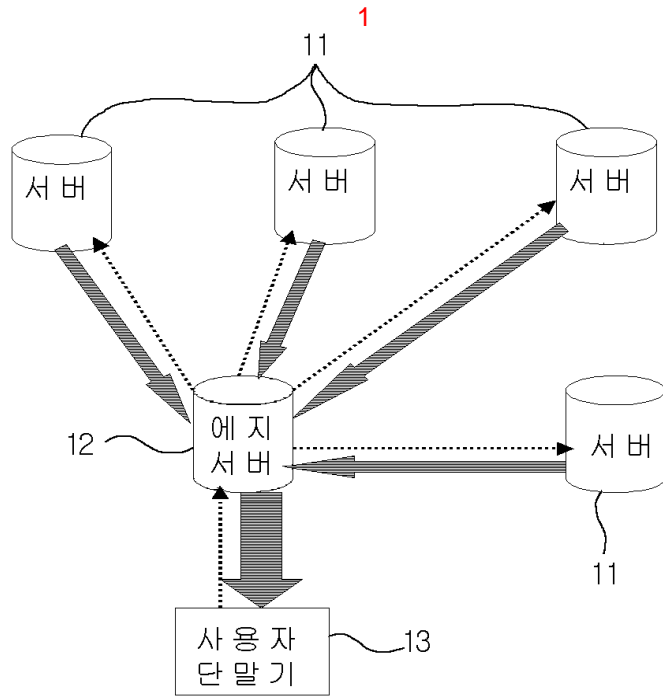
9.

;

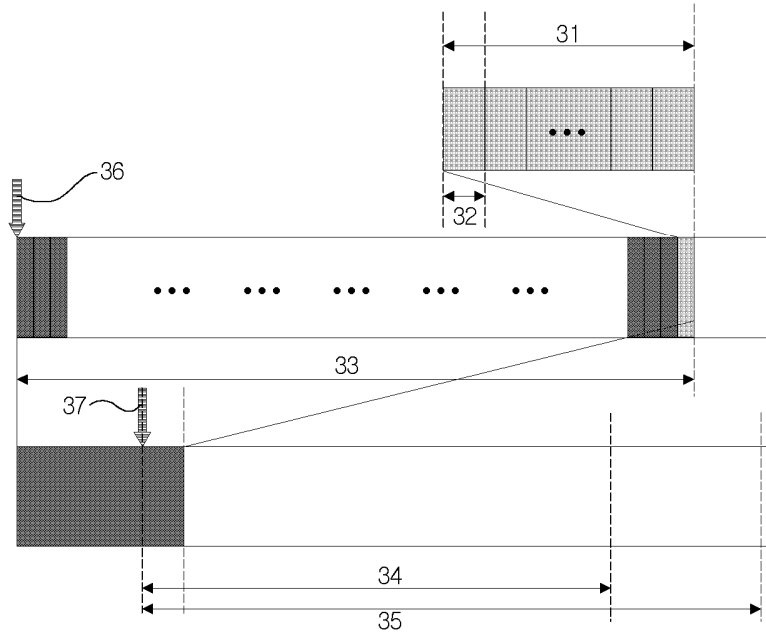
가 가 ,

;

;



3



4

