

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
H04J 3/12

(45)
(11)
(24)

2002 07 02
10 - 0328196
2002 02 27

(21) 10 - 1994 - 0704673
(22) 1994 12 19
1994 12 19
(86) PCT/US1994/04290
(86) 1994 04 19

(65) 1995 - 0702363
(43) 1995 06 19
(87) WO 1994/24786
(87) 1994 10 27

(81) : , , , , , , ,
EA : , , , , , , ,
EP : , , , , , , ,

(30) 08/047452 1993 04 19 (US)

(73) 27709, 13969

(72) , 27709 . . 12584

(74)
:

(54) 2

2 3 (32, 34) 가 2
(50) . 1 3 (32) , 2 3 (34)
3 (28)

(air interface)

(land line)

(overhead)

(CSS)

가 (electromagnetic)

가

(delimiting)

2 (framing)

(bit stuffing)

2

3

3

(peer entities)

3

(11), 가

(13),

1 2 (event) 가

(15)

(15)

CSS

(15)

2

가

가

2

(11)

2 3

가

3

3

가

2

(staggered)

A CSS 3

2

A

A CSS

(CSS

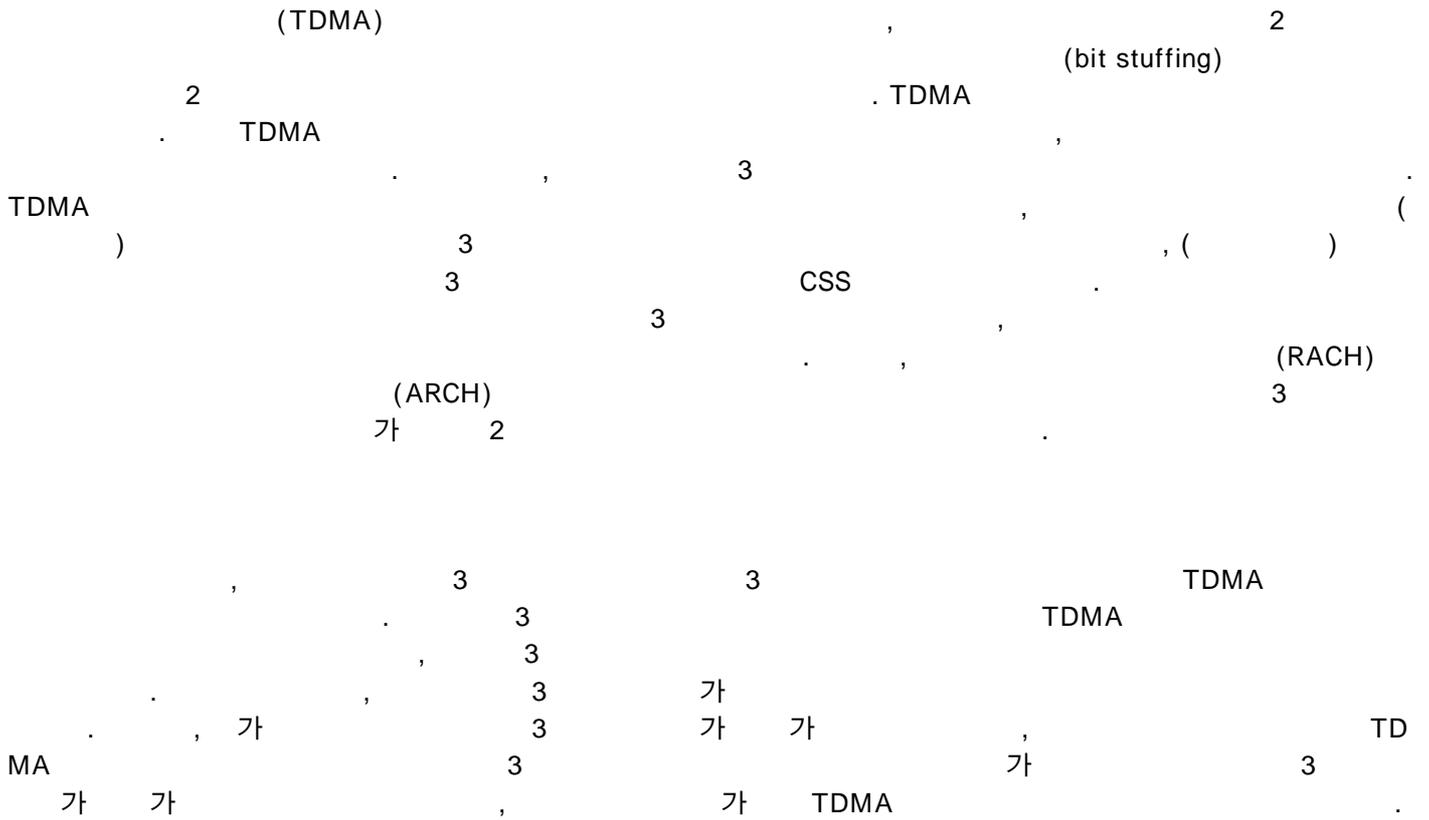
)

A가

6

3

B CSS 3



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

(10) 1 / (14) , CSS가 가

(14) 0 / (14) 가

(14) 1 / 가

(16) (10) (16) 3 CRC(cyclic redundancy check) (18) C

RC (18) . CRC

4 (20) 3 (12), / (1

4), (16), CRC (18) (20) 3 (22) , 3 가 45

가 3 가 46 가 가 , 46

46 가 45 가 ,

5 (30) (30) 3 (12), /

(14), (16), CRC (18) 가 , 가 가

가 가 가 가 (24)

가 (24)가 가 가 , 3 가

가 가 가 3

2 (40) 2 6 7 (40) 3 6 , 가

(40) 3 46 (12), (16) CRC (18)

(26) (26) , 0 2

, 1 2

2 7 . 1 3 가 가 가

50) 가 3 가 가 2 (. , 2 , 3 , 7 , 2 (32 34) , 3 가 (50) 3 2 , 가 (12), / (14), (16), CRC (18) 6 2 (26) 7 , (28) 3 (delimiting information) 2 가 , (28) 1 3 (32)가 2 3 (34)가 . , (CSS) 2 3 .

3 , 1 TDMA , 1 , , 1 .

가 , .

(57) 1.

2 (message delimiting capabil ity) , 2 ,

(frame type field) , 2 ,

1 가 , 1 2 ,

2.

1 , 1 2 ,

3.

2 , 1 2 .

4.

1 , 1 2 가

5.

1 , 1 ,

6.

1 , /

7.

2

2

3

2

2

-

3

(message concatenat

ion)

-,

2

8.

7 , , , ,

9.

7 , ,

10.

7 , , .

11.

7 , , .

12.

7 , , .

13.

8 , (concatenation) .

14.

8 , 3 .

15.

7 , 1 가 , 1
2 ,

16.

15 , .

17.

15 , 1 2 .

18.

15 , .

19.

15 , , 1 2 .

20.

7 , / .

21.

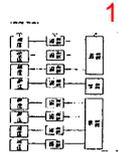
2

3

가

, 가

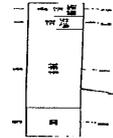
가



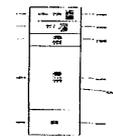
2



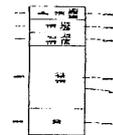
3



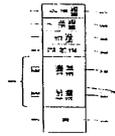
4



5



6



7

