

(19) (KR)
 (12) (A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
 H04N 5/225 (11) 2002 - 0092839
 (43) 2002 12 12

(21) 10 - 2002 - 0031533
 (22) 2002 06 05

(30) 09/875,833 2001 06 05 (US)

(71) - () 94304) 3000

(72) 94061 가 2295

94306 3743

(74)

:

(54),

(10)

(24),

(20)

. (22)

가

.

(20)

, RAM

, , (116), (114)(,),
 (110),

10 : 12 :

16

20 : 22 :

24 :

가

가 (MB) , 가 (rugged) 가
(GB) , (archive) , .

, , (, 1ms) , (, 20Mb/s) 가
, ,
PCMCIA

" PCMCI A (factor) 가 , 1GB
",
(MB \$ 0.5). (~ 2 4W), (~ 10mS) 가 .

가 , , 가 가 . 가
, , MB \$ 0.03 . ,

가 가 가

, 가

, 가

RAM

(picture)

, 가

가

, 가

가

1

가

, 가

, 가

, 가

, 가 RAM

, 가

, 가

(14) (ECC) 가 (20), , ,
 (20) "AT" (ECC) 가 , , .

3 (14) (10)
 . , (14) (26) (20)
 . (26) , PCMCIA
 . (30) ,
 가 (32) (30) DMA
 (34) / (32) RAM(24)
 . (34) (20)

$$(10) \quad . \quad (2) \quad , \quad (26)$$

, 112 , RAM . , 116

RAM, (2)
 . 116, (100) 가 가
 가 116 . 116, 가 , 106
 가
 RAM(24) . 116, 118 DMA (32) 가 , 1)
 RAM ,
 , 2) RAM(24) ,
 가 , 106 RAM ,
 .

가 . , (, 100MB 1GB)
가(, \$5) .

가 가
가, 가,

가 ,
가 , 가 2

, . (, 가) ,

, 가 가 가

(57)

1.

(2)

(10)

,

(24),

(20) ,

,
(22)

2.

1

,

3.

2

,

1

1

가

, ,

5.

1

,

,

가

(20)

6.

4

,

,

가

(20)

7.

3

,

가

8.

7

,

RAM

9.

7

,

10.

1 ,

가

11.

1 ,

12.

11 ,

(1
00)

13.

11 ,

(116) 가

14.

13 ,

가

15.

11 ,

1 ,
(114)

16.

15

,

17.

(2)

(10)

,

(24) ,

(20) ,

,

18.

17

,

,

가

(20)

19.

18

,

가

, ,

20.

19

,

,

가

21.

18 ,

가

22.

21 ,

가 RAM

23.

17 ,

(110)

24.

17 ,

(116) 가

25.

24 ,

가

26.

17 ,

1
(114)

27.

26

,

,

28.

(100)

,

,

(24)

,

(20)

29.

28

,

(

110)

30.

28

,

가

(116)

31.

28

,

가

(

10)

32.

31

가 (20)

33.

32

가

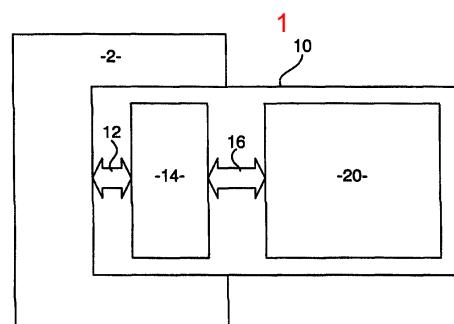
34.

31

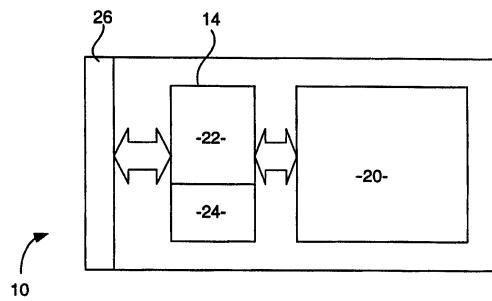
RAM

35.

24



2



3

