

(30) 가 (20) . DVD(2)

2

()

(MO)

(high density)

가

가

()

가

(NC)

가

OS

OS 가

가

가

가

가

, CD

DVD

, MO

(base) (injecting) , (reflection film)
(protective film) . ,

(conductive wiring) 가

CD DVD MO

1 (,)

2 DVD

3 DVD

$$1 \quad (\quad , \quad)$$

(DVD) , 가
가 , 가 . ,
가 , , ,

가 . ,
 DVD
 DVD
 1 , 1 , 2 , (20) (30) DVD DVD
 3 , DVD (3) DVD 가 DVD
 (2)가 (20) DVD가 DVD (30) DVD (3) 가
 (30) DVD가 DVD DVD , 4 , 5
 , 6 CRT LCD , 7 , 8 , 9 .

< DVD >

2 DVD(2) .
 2 , DVD(2) (20) (30) .
 (20) CPU(21), (22), (23) (25) (26),
 (24) .

()

2 (20) , ,
 , SOC() . ,
 (20) , .

()

2 (24) (air cell) ,
 (24) , (24)
 (24) (20)
 DVD(2)가 DVD(2) 가 " "
 , DVD(2)

()

2 , 27 (20) (26), (26)
 (11) (100) (11)
 . , (27) (25) (25)
 가 가) 가 . , ((27)
 27) , , (30) / 가

()

2 (30) DVD(2) 가 , , (3
 0) 가 (pit) , (10)
 가 (31) (10) CD MO DVD 가
 가

2 (31) (10)가 DVD(2) (30)
 가 . 12 (11) (11)
 (12)

< >
 , (20)

(1)

1 , (11)((100)) 2 DVD(2)
 가 (OS) () ,
). , (11) (20)

DVD(2) (26) (11) (2
 7) . (,)
 () (,) DVD(2)
 (11) (100) .

, DVD(2) (100)
 (100) (11)가 (11)
 () DVD(2) 가 . ,
 가 .

. CPU(21) (22) , DVD(2)가 DVD (3)
 (11) (26) DVD(2)가 DVD (3)
 VD(2) DVD(2) , D

, (12), (11), (27) (30) (10),
 (22) / (23) (26) , , 가
 (23) 가 , (11) ,

(2)

2 , (22) (bootstrap) (30) 2
 (30)

, (22) DVD(2) (30) (10), (12),
 (11), (27) (26) (30)
 DVD(2)가 , (11) (30) (

23) , , (11) (30)

2

, DVD(2)가 DVD (3) , (22)
 DVD(2) (30) (23) , ,
 가 (10), (12), (11), (27)
 (26) DVD(2) (30) (23) , ,
 (30) CPU(21) (30) , ,
 (30) (30)

(3)

3 , (11) .

, (11) DVD(2) (30) .
 DVD(2)가 , CPU(21) (22) / (23) .
 (30) (11) ,
 (11) (11) (30) (11) .
 (11) (24) (26) 2
 가 , (27) 가
 가 . ,
 .

< >

3 DVD . 3 ,

3 , DVD ,
 DVD , 3 DVD
 DVD .

()

3 , (stamper) (m
 other stamper) .

, (mother stamper) . , ()

가 (mother stamper) . ,

3 , S11 S15 , S11
 , 가 , S12 ,
 . S13 , (sputtering) . S14 ,
 가 , (UV) , S15
 S100 .

()

3 S21 S27 .

, S21 (etching) . S23 (dry) (wet) (ashing) . S24 , S25 (conductive film) . S22 (resist) () . 3 가

, S26 () , S26 (flexible) , SOC(System On Chip) (SOI : Silicon On Insulator) S27

()

3 , 가 가 S100 , 가

3 DVD DVD DVD ,

가

DVD , , CD, MO ,

, DVD .

, 가 .

(57)

가
;
가
;
가
가
가

가
,
,
,
,

8.

가
,
;
,
.

9.

가
,
;
.

10.

7
,
;
;
.

11.

7
,
;
.

12.

11 , ,
 (conductive wiring) ;
 가 , 가 ,
 .

13.

11 , ,
 , ;
 ,
 .

14.

8 , ,
 ;
 ;
 .

15.

8 , ,
 ;
 .

16.

15 , ,
 ;
 가 가 ,
 .

17.

15 , ,
 , ;
 ,
 .

18.

9 , ,
;
;

19.

9 , ,
;

20.

19 , ,
;

가

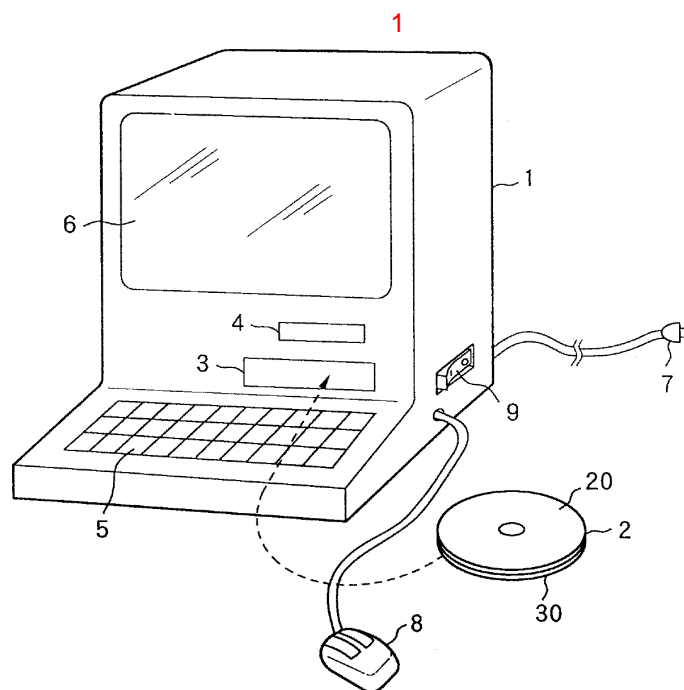
가

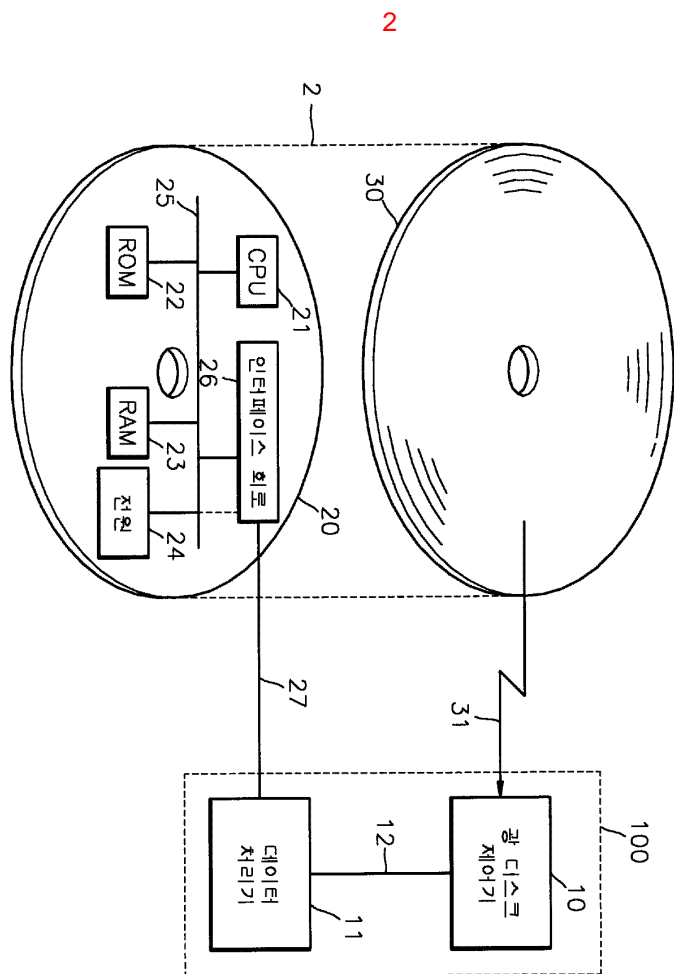
21.

19 , ,
;
;
.

22.

7 , , CD DVD , MO ,





3

