

(19) (KR)
 (12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷	(45)	2002 05 09
G06K 19/08	(11)	10 - 0326552
	(24)	2002 02 18

(21)	10 - 1998 - 0708261	(65)	2000 - 0005480
(22)	1998 10 15	(43)	2000 01 25
	1998 10 15		
(86)	PCT/JP1998/01458	(87)	WO 1998/44453
(86)	1998 03 31	(87)	1998 10 08

(81) : , , , , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , , , , , ,
 AP ARIPO : 가 , , , , , , , , , , , ,
 EP : , , , , , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , , , , , , ,
 (30) 9 - 081452 1997 03 31 (JP)

(73) 4 953 - 7
 (72) 가 가 13 14
 1 2 10 가
 가

(74)

(54)

DVD(2)

(30)

가

(20)

DVD(2)

2

(MO)

(high density)

()

가

()

OS

가

(NC)

가

OS 가

가

가

가

가

, CD DVD

, MO

,
가

,
가

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

(conductive wiring)
가

, CD DVD , MO

1 (,)

2 DVD

3 DVD

1 (,)

(DVD)

가

가
가
가

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

()

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

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

< >

(20)

(1)

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

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

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

DVD(2)가 DVD (3)
DVD(2)가 DVD (3)
(23) ,
DVD(2) , D
(26) ,
(11) ,
VD(2) .

(2)

$$2 \quad , \quad (22) \quad (\text{bootstrap}) \quad , \quad (30)$$

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)

(3)

3 , (11)

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

< >

3 DVD 3

3 , DVD , 3 DVD
DVD

()

3 , (stamper) (m)
other stamper)

, (mother stamper) ()

가
(mother stamper)

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

()

3 S21 S27

, S21
e film) . S23 , 가 . S22
,

(etching) . (dry) (resist) () . 3
, S23 (wet) (ashing) . S24 . S25
,

, S26 , . S26
() , , (flexible) ,
,

SOC(System On Chip)
(SOI : Silicon On Insulator)

S27

()

3 , 가 . 가 . S100
,

3 DVD

DVD , DVD

가

DVD

CD, MO

DVD

가

(57)

1.

,
,

가
가
가
(embedded)

가
,

,

2.

1 ,

3.

1 , ,

,

4.

1 , ,

가

5.

1 , ,

, , , ,

6.

1 ,

, DC DVD , MO , ,

7.

,

가 ; 가

가 ; 가 ; 가 ;

8.

,

9.

10.

1

11.

12.

11 ,

(conductive wiring)

가 , 가 ,

13.

11 ,

2

14.

8

■

■

15

■

16.

15 ,

1

가 가

17.

15

2

18.

9 , ; ; ;

;

19.

9 , ; ;

20.

19 , ;

가

가

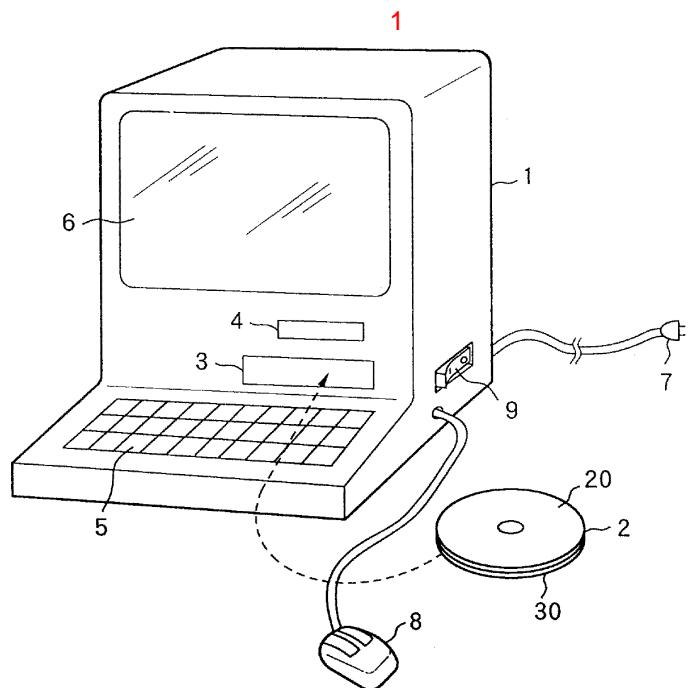
,

21.

19 , ;
, ;
,

22.

7 , , CD DVD , MO ,



2

