

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7  
G09B 1/00

(45)  
(11)  
(24)

2002 10 11  
20 - 0291744  
2002 09 30

(21) 20 - 2002 - 0014699  
(22) 2002 05 14

(73) 504 - 4

(72) 504 - 4

(74)

:

가 :

(54)

,

.

,

가 가 가

,

.

,

,  
가

가

,

, ,

1 .

2 .

3 .

4 1 A - A .

<

10... 11...

12... 20...

21... 22...

, , 가 ,

, 가 가 ,

, 가 가 가 가

가 , 가 가 가 , 가

, 가 가 ,

가 가

가 가 가

가

2 (22) (21) (20) (10) (20)

1 (20)

(20)

4 (22) (10) (21) (10a) (10b) (10a) (10b) (20)  
2) (20) (22)가 (20) (20) (22) (22) (2) (10b)

(10) (20) (22) (22) (20)  
(12)가 (12)가 가 (10)  
(11) (11) (12)가

(10) (13)가 (22)가 (20)  
가 (15)가 (13)

(10) (20) (22) (21)  
(10a) (10b) 가 (12)가 (20)  
(12)가 (11) (10a)(10b)  
(12) (12) (11)

0') 가 , 3 (20) , (10) , (20) , (2) (14) .

(15) (20) (22) (21) (10) (15)  
(21) (20) (22) 가 , (20) 가 , (15)  
(15) (20)

2) , (20) (11) (1)  
(12) (22) (20) (20) (12) ,  
(22) (20) (20)

가 가 가  
(12) 가 (12) (11)  
(11) (12) (12)

가

가 가 가

(57)

1.

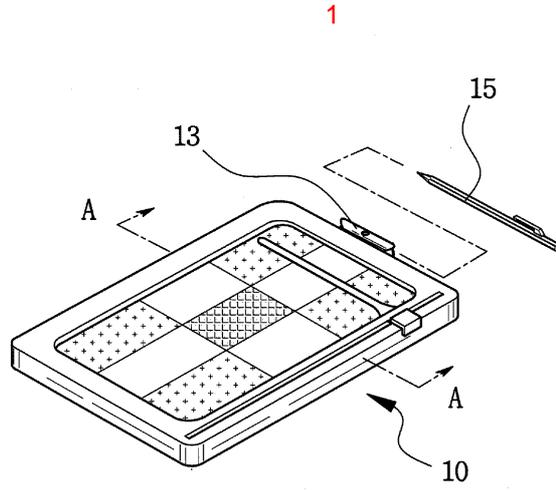
(20) ,  
가 (20) (21) (22)가 (20)  
(12)가 가 (11) (10)

2.

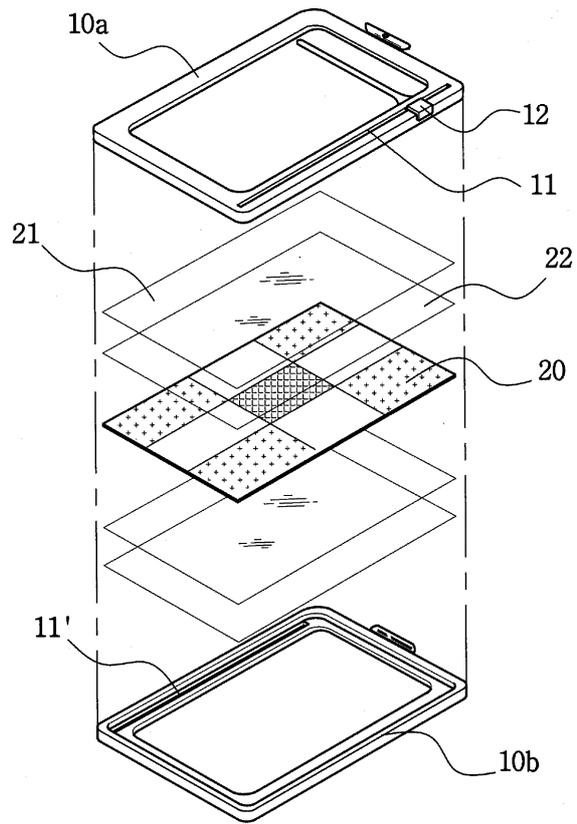
1 , (20) , (21) (22)  
(10)

3.

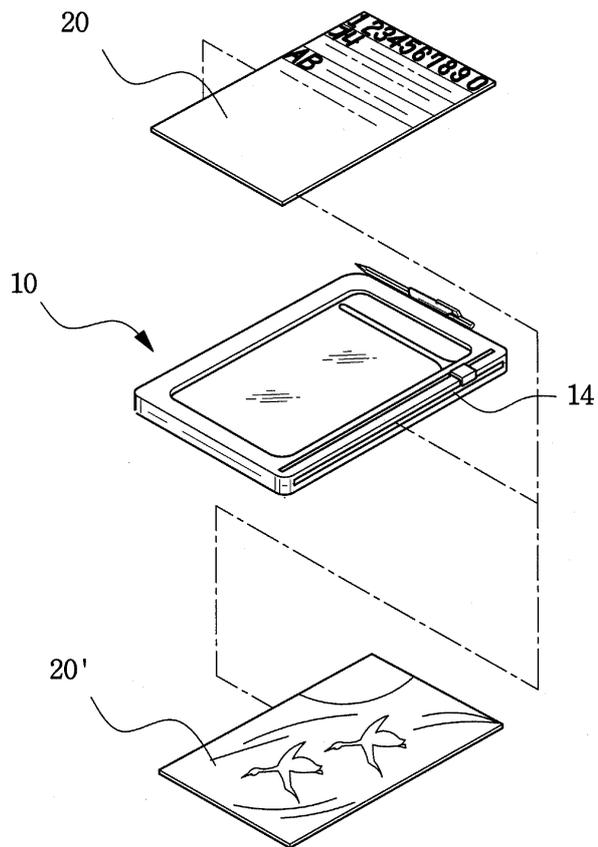
1 , (10) , (20') (10) 가  
(14) (10)



2



3



4

