

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136

(11)
(43)

2002 - 0091684
2002 12 06

(21) 10 - 2001 - 0030553
(22) 2001 05 31

(71) 136 - 1

(72) 103 1204

708

(74)
:

(54)

(Ag)

(Cu)

,
2

1

3

1

2 1 A - B

3

4 3 A - B

< >

100 : 101a :

101b : 102 :

103 : 104 :

105a, 105b : 106a : 1

106b : 2 106c :

106d : 107 :

108 : 109 : n +

, (Ag) (Cu)

thod - ray tube)
m Transistor : TFT)가
RT

TFT LCD

(Liquid Crystal Display : LCD) CRT(Ca
(Thin Fil
C

TFT LCD

TFT

TFT LCD

가

가
TFT LCD

, TFT LCD
가
(Cst)

1

, 2 1 A - B

1 2
(11)

(12)

(10)

(11)

(11)

(13)

, (11) (11) TFT (17)
 , (13) (11) (13a)
 , (13a) (11) (13b)
 .
 (15) (13) (14) (15) (13a)
 , (14) (11) (16)
 , 가 (Cst) (12), (15)
 (11) (16)
 , (12) , TFT (17) (18) , (18)
 18) n⁺ (19)

, Ag Ag Cu Ag Ag Cu Cu 가
 , Ag Ag Cu Cu ,
 (array)
 , 가 Ag Cu

, 1 2 , 1
 , 2 , 1
 , 1 2
 , Ag Ag Cu Cu Ag - Pd - Cu
 , 1 , 2 1, 2
 , 2 , 1, 2
 , 1, 2

1, 2

1 2

2

1 2

Ag Ag Cu Cu Ag - Pd - Cu

3

3 (100) (102) , (101b) , (101a) , (101a) (102) , (101b) ,
 (102) (101b) (102) (101b) 1 (101b) ,
 6a) (106b) (102) (101b) 2 (101b) ,
 (106b)

(102) (102) TFT (104)
 1 (106b) (106d) (106c) (106c) (106c) (106d)
 (104)

4 3 A - B

4 (100) ITO (106b)
 (101a) (101a) (106b)

(101a) (102) (102)
 (103) (108) n⁺ (109)
 Ag - Pd - Cu (102) Ag Ag Cu Cu

(101a) (102)

(102) (101b) (103)

1 (106a) 2 (106b) (103)

2 (106b) (101b)

1, 2 (106b)(106a) (103) (107)

b) , 2 가 (106b) (Cst) (103) (101)

, Ag Cu Ag Ag Cu Cu Ag - Pd - Cu
, 가

(57)

1.

; ; ; 1 ; 2

2.

1 , 1 2

3.

1 ,

4.

1 , Ag Ag Cu Cu Ag - Pd - Cu

5.

1, 2 ;

1 ;

1, 2 ;

2

;

1, 2 ;

1, 2

6.

5 ,

1 2

7.

5 ,

2

8.

5 ,

2 2

9.

8 ,

2

10.

5 ,

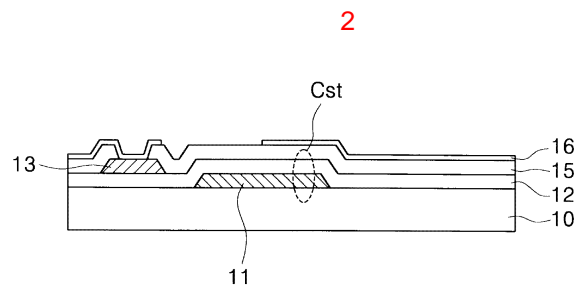
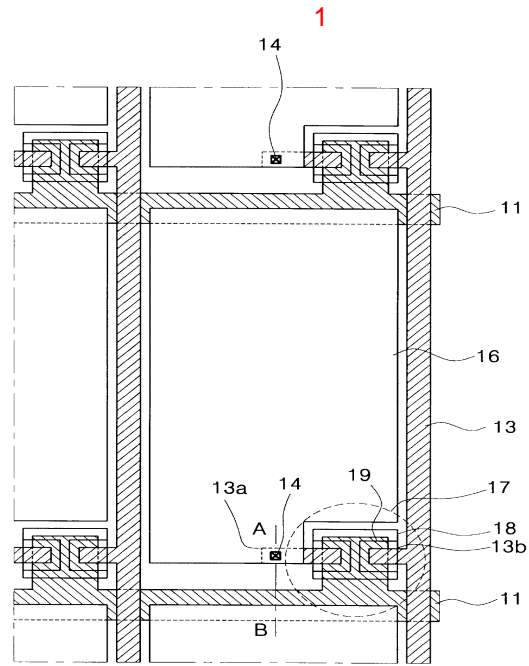
Ag

Ag

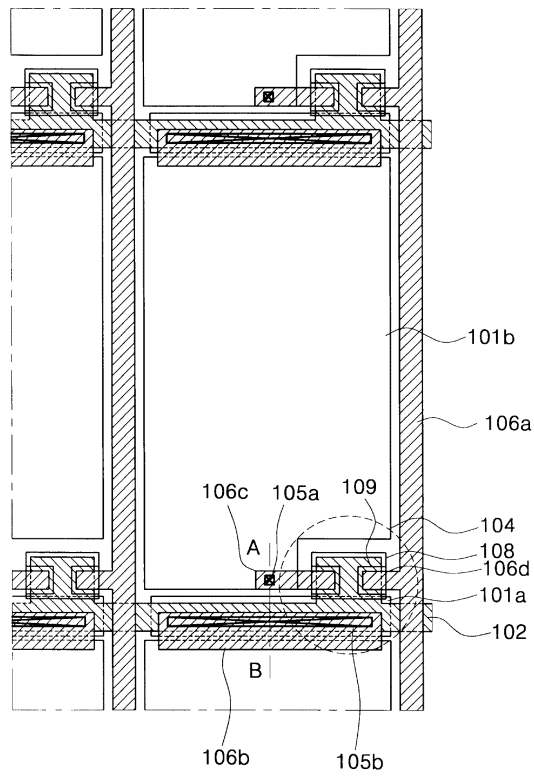
Cu

Cu

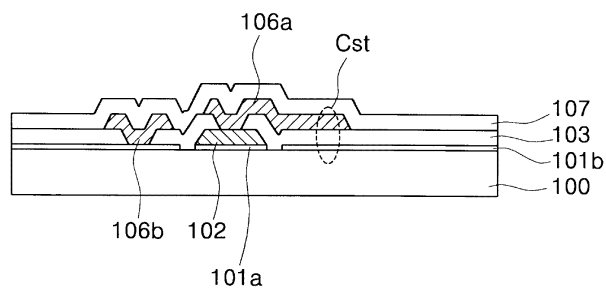
Ag - Pd - Cu



3



4



专利名称(译)	薄膜晶体管的液晶显示元件及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020091684A	公开(公告)日	2002-12-06
申请号	KR1020010030553	申请日	2001-05-31
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	LEE HONYEON 이호년 RIM SEUNGMOO 임승무		
发明人	이호년 임승무		
IPC分类号	G02F1/136		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种薄膜晶体管液晶显示装置及其制造方法，以改善具有Ag和Cu的主要成分的合金材料的附着性能。构成：一种薄膜晶体管液晶显示装置，包括在玻璃基板上以预定间隔形成的多条栅极线（102），在该栅极线下方形成的多个透明导电膜（101a），形成的像素电极（101b）在透明导电膜之间，垂直于栅极线形成的多条第一数据线（106a），以及与所述栅极线接触并与像素电极重叠的多条第二数据线（106b）。

