

1

, , , COG, ,

1 1 ,

2 2 ,

3 3 .

, COG(Chip On Glass)

.

가 ,

, 가 ,

. 가 , 가

.

가 . ,

, .

COG , (bare chip) , (inner lead pad) (out lead pad)가 ,

, 가 .

, 가 , 가 .

가

(scribe)

(grinding)

, THB(Thermal Humidity Bias)

가

COG

, COG

가 가

가 가

•
,

•
;

가

•
;

•

1

1

2

2

1

1

2

2

3

3

1

1

2

2

1

1

(1000) 가 (100), (100) 가 (200) (100) 가 (300) .

(100) 가 (10) (

20) .

, (200) (100) (GO) (1000) (G1)가 . 가 , (300) (100) (DO1, DO2) (1000) (DI)가 .

(10) (GO1) , 가 , (20) (DO1, DO2) .

, (GO) (100) (G1) 1 (51) . , (DO1, DO2) (100) 1 2 (D1, D2) 2 3 (52, 53) . , (DO1) 2 (52) 1 (D1) (DO2) 3 (53) 2 (D2) .

, (G1) 가 1 (51) 1 (51) 가 , 1 (10) 2 3 (52, 53) 2 (D1, D2) 가 (20) .

, 1 3 (51, 52, 53) (GO1, DO1, DO2) 1 1 , 1 (91) 2 (92) 가 .

1 2 (91, 92) 1 3 (51, 52, 53) (GO1, DO1, DO2) .

, , THB (200) , (bonding) (GO1) (G1)가 (300) . 가 , (

(GO1, DO1, DO2) , (10) (20)

, ,

,

,

, 가 가 가

, 2 , 가 가

, 2 (DO1) , 가 가 (DR) 1 (21) (54) , 가

(DO2, DO3) 가 가 (22, 23) (DG, DB) 2 3 (55, 56)

, (DR, DG, DB) 가 , (10)

, (93) 1 3 (54, 55, 56)

(DO1, DO2, DO3) , THB (300) (

,

,

, 3 , ,

(GO1) 1 (57) 1 (G1) , (G2)

(GO2) 2 (58) 2

, (G1, G2) 가 , (94) 1

2 (57, 58) (GO1, GO2)

, THB (

(200)

(57)

1.

가 가

가 가

;

가

;

가

가

;

2.

1 ,

1

1

2

2

3.

1 , 2 ,

1

,

1

2

2

3

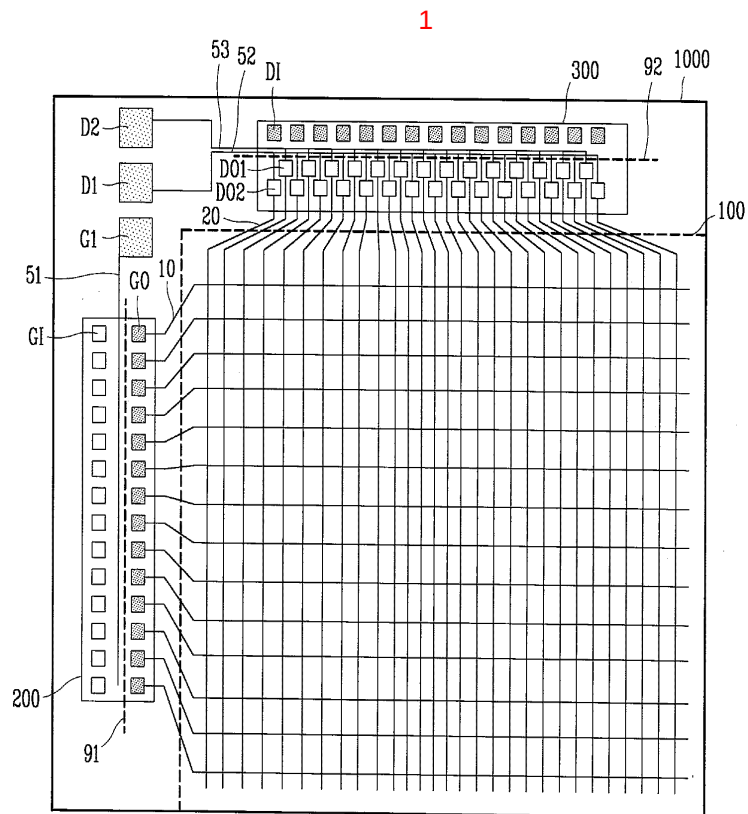
3

4.

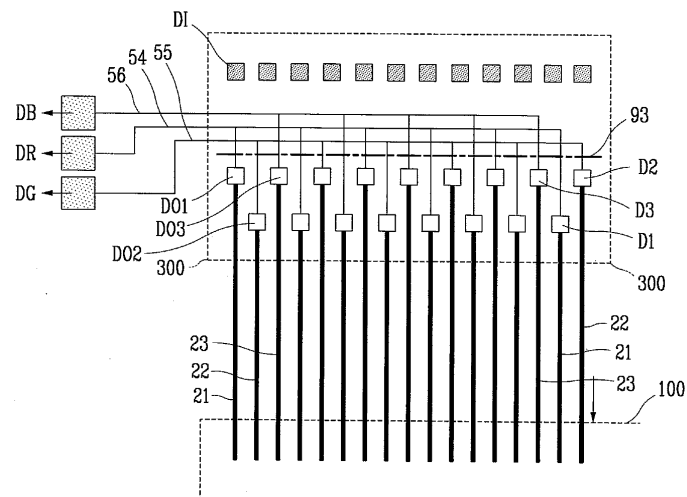
1 , 2 ,

5.

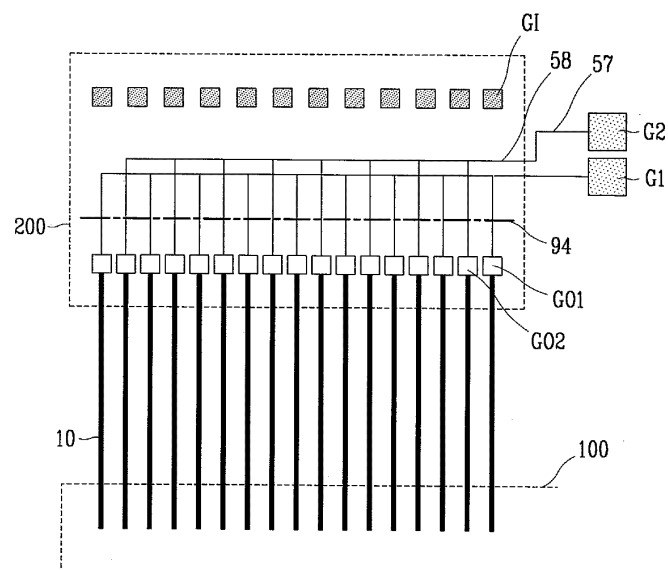
1



2



3



专利名称(译)	液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR1020020094636A	公开(公告)日	2002-12-18
申请号	KR1020010032974	申请日	2001-06-12
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	LEE WONKYU 이원규		
发明人	이원규		
IPC分类号	G02F1/136		
代理人(译)	金元HO		
其他公开文献	KR100806885B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一种液晶显示装置的制造方法，以通过激光切割出引线焊盘和短路棒之间的连接部分，以防止由于金属线的切割部分的暴露而导致金属线的腐蚀并实现可靠性。 稳定测试。 构成：一种液晶显示装置的制造方法，包括以下步骤：准备液晶显示装置的显示区域（100），栅极驱动IC安装区域（200），数据驱动IC安装区域（300），一个或多个更多的栅极连接条（51），一个或多个栅极测试垫（G1），一个或多个数据连接条（52,53）和一个或多个数据测试垫（D1，D2），测试栅极和数据线（10（20），通过向栅极和数据测试焊盘施加栅极和数据测试信号，向栅极连接棒连接到用于栅极驱动IC的引出焊盘（GO）的部分和栅极连接棒位于其中的部分辐射激光束 连接到用于数据驱动IC的引出焊盘（DO1，DO2），以将条与焊盘分开，并将栅极驱动IC和数据驱动IC安装到相应区域。

