

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G09G 3/36

(11)
(43)

2002 - 0022258
2002 03 27

(21)
(22)

10 - 2000 - 0054961
2000 09 19

(71)

3 416

(72)

1267 APT812 306

(74)

:

(54)

，
，
EMI

2

1 ；

2

*

*

2 :

4 :

6 : LCD

10 :

12 :

14 :

(Printed Circuit Board)

(compact)

가
(Liquid Crystal Display Pannel)

LCD

TTL

. TTL

, LCD

3.3 V)
LCD

가
가

. ,

가

(

TTL

가

LCD

, XGA

MI

가 가

E

, LCD

EMI

()

()

1 , (poly silicon) (chip on glass : COG)
 (TFT - LCD) (2) (LCD) (6) (6)
 (10, 4) (10, 4)
 (2 12) (2 14) , LCD (6)

2
 , LCD (6) (2) , LCD (6) (10)
 (10) (14)

(10) (12) , (12) LCD (6)
 () (14)

(14) (RSDS : Reduced Swing Differential Signalling)
 0.2 V , T
 TL 가 2
 EMI LCD
 EMI

, EMI

(57)

1.

:

;

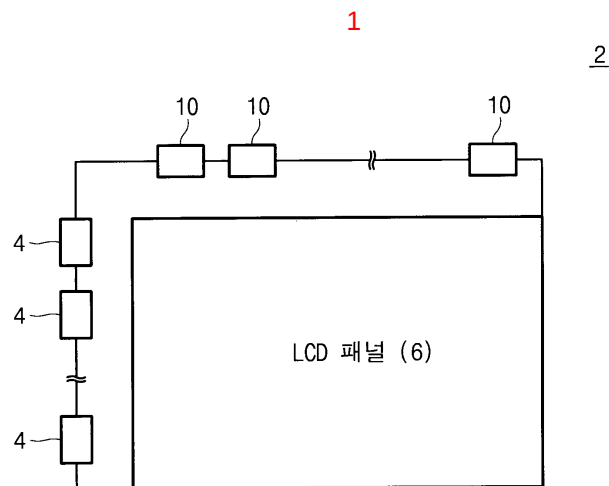
;

2.

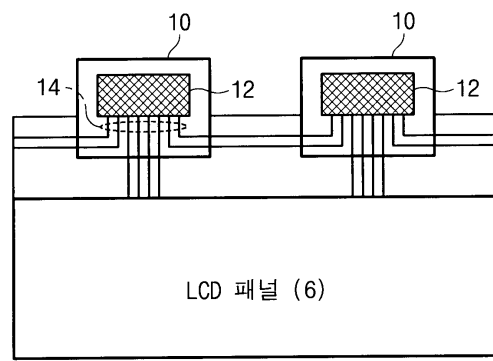
1 ,

3.

1 ,



2



专利名称(译)	一种用于使用面板布线传输数据的液晶显示装置		
公开(公告)号	KR1020020022258A	公开(公告)日	2002-03-27
申请号	KR1020000054961	申请日	2000-09-19
[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	PARK JINHO		
发明人	PARK,JINHO		
IPC分类号	G02F1/133 G09G3/36		
代理人(译)	YIM , 常HYUN KWON , HYUK SOO		
其他公开文献	KR100414225B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

液晶显示装置技术领域本发明涉及使用面板布线传输数据的液晶显示装置。液晶显示装置包括液晶显示面板和设置在面板一侧的多个驱动电路。每个驱动电路包括驱动集成电路所需的数据线，并通过数据线连接到液晶显示板。因此，根据本发明，可以通过数据线使用小差分信号传输数据来实现高分辨率液晶显示装置，并且可以解决使用数据线时出现的EMI问题。

2

