

(19) (KR)
(12) (A)

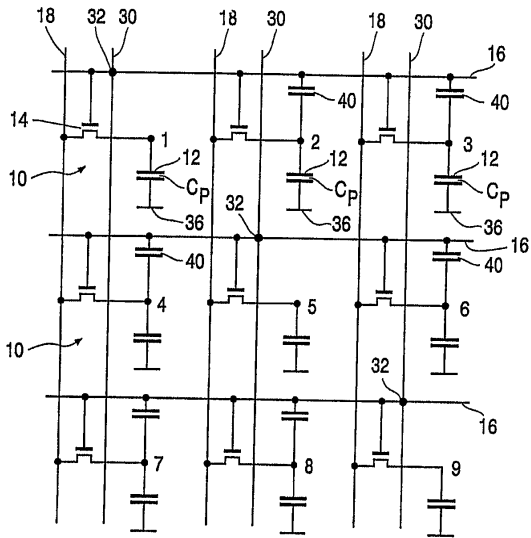
(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0050918
G09G 3/36 (43) 2004 06 17

(21)	10-2004-7005640		
(22)	2004 04 16		
	2004 04 16		
(86)	PCT/IB2002/004138	(87)	WO 2003/034379
(86)	2002 10 09	(87)	2003 04 24

(30)	0125019.0	2001 10 18	(GB)
(71)	-5621		1
(72)	-5656		6
	-5656		6
	-5656		6
(74)			

(54)

2 (16, 18) , 2 (18) , 1
, 가 1 . 1 ,
가 , 1 , 1 ,



가

1

2

1

2

1

(electronic personal organisers)

(AMLCD)가

01200466.9 (PHNL010074)

가 ()

가

가,

AMLCD
AMLCD

2

가

가

2

IC

가

가 (foil)

IC

가

가

가

R. Greene

'Manufacturing of Large Wide-View Angle S

eamless Tiled AMLCDs for Business and Consumer Applications', IDMC 2000, pages 191-194

가

가

가

5 4

6 , 4

1 , 가 (10) (11)
 가 , (12)
 (TFT:14) , (a-Si)
 US-A-5130829 ,
 (14)
 1 2 (16) (18)가
 (12) , (20) 가
 TFT 2 가 (20) . 2
 , ,
 , (26, 28) (16, 18)
 (26) (16) () TFT(14
) , (28) () 1
 (18) (26, 28)
 2 (20) IC
 , COF() TCP()
 , 2
 AMLCD TFT
 (20)
 , IC 2
 20) 가 ()
 2
 (16, 18) (12) TFT(14)
 (16) , (18)
 (30) 가 , (30)
 (12) (16) (30)
 (32) (16)
 3 (30) 가
 (18) 가 ()
 16) 가 (20) IC(26, 28) (11)
 IC , (30) 가 (16)
 IC (20) 가 ,
 , ,
 , 가
 , 가

0 1200 466.9
 R.G Greene

가 ,

2 가 (12) , (30) (12) , .

가 (12) (18) , (30) . ITO (12)

가 2 (12) 36 (10:1 9 가 4 가) , 가

(Cp) (16, 18) 가 가 , TFT(14) (16) (32)

(10) , 4 (40) 1, 5, 9 가 (12)

(40)가 (16) .

가 (40) , 2

가 (40) ,

가 가 (40) ,

가 가 5 가 5

4 가

(30)가 (C₁) (10) , (12) (30) (

(16) 가). AMLCD , TFT /

LC (16) C₂ , Cp , LC

MLCD (12) , A

2 (40)가 가 (32)

(C₂) (16) 5 (1, 5, 9) (C₁) 가

가) (Von:TFT가) , (Von:TFT (falling ro

w transition) (16) 가 (30) (Cp C₂) , (1, 5, 9) C₂ C₁

(1, 5, 9) (V_{kb}) .

$$V_{kb} = [V_{on} - V_{off}] \times (C_1 + C_2) / (C_2 + C_p) \quad (1)$$

$$V_{kb} = [V_{on} - V_{off}] \times C_2 / (C_2 + C_p + C_1) \quad (2)$$

TFT (1, 5, 9) . a-Si

1.5V가 가

rms DC

(32) (12) (40)
가 (40) 가
(C₁) 가
4 (1, 5, 9) (1) (2)
(40)가 6 6
가
(12) (16, 18)
() (30) (16) (12)
(12) (30) (30)
(32) (30) (16) (30)
가
(16) (12) (12) 가 (40)가
(45) (12) (45) 가 (16)
ITO (12) (30) (30)
(30)가 (12) (18)
(12) (C₁)가
가
가
0) 가 (3)
가
가

(57)

1.

2

가

1

2
1
가
1

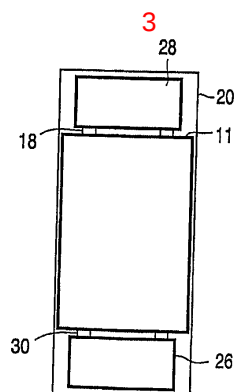
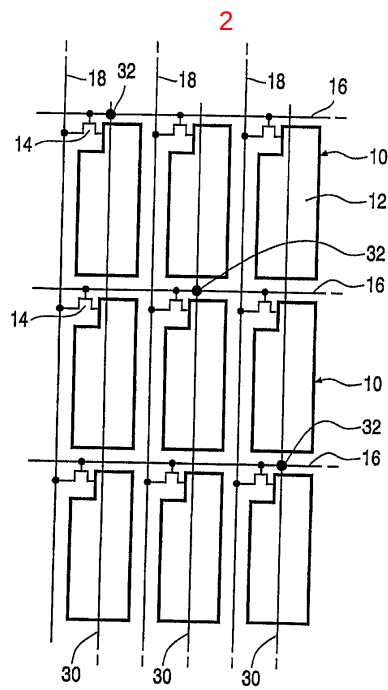
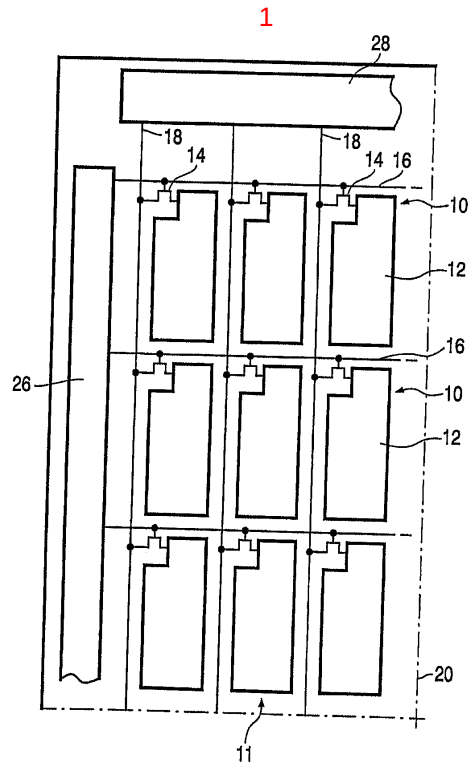
2.
1

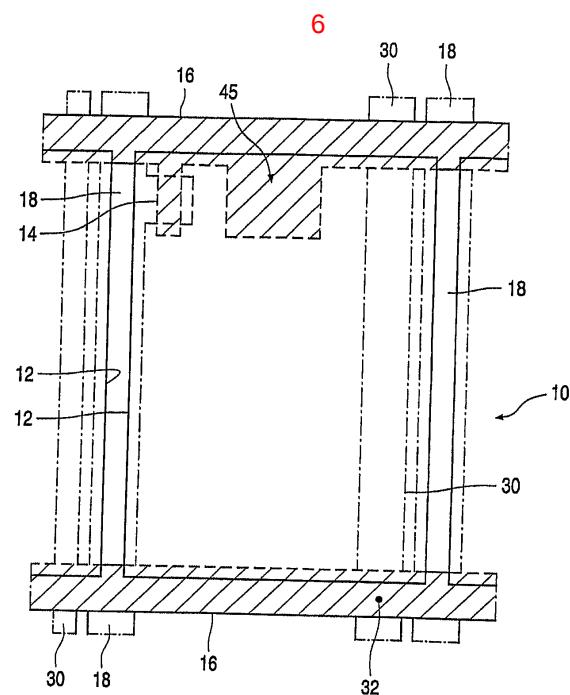
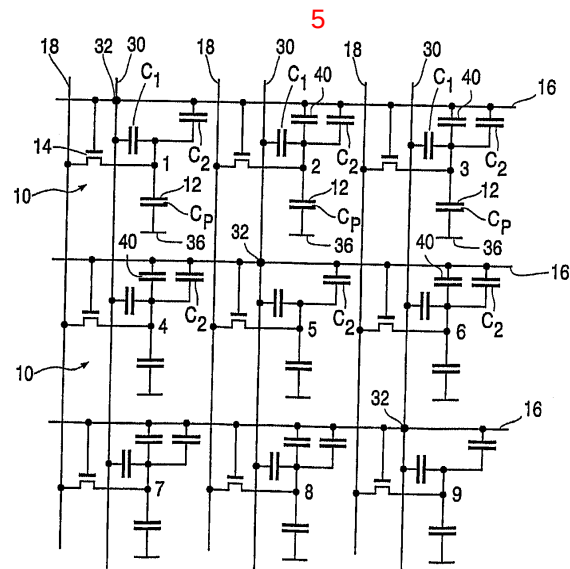
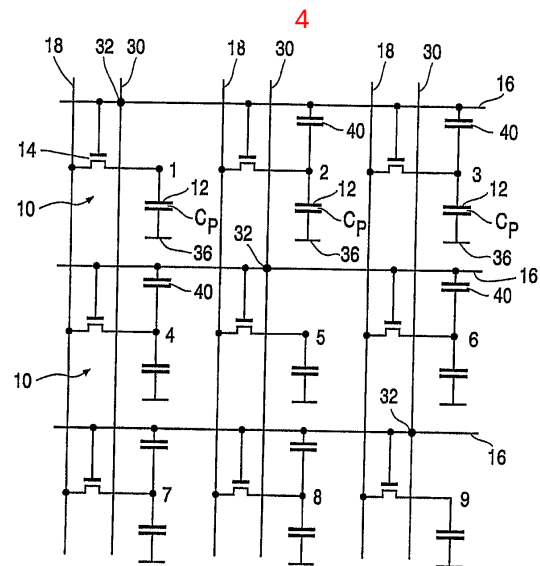
3.
1

4.
3

5.
1

6.
1





专利名称(译)	有源矩阵显示装置		
公开(公告)号	KR1020040050918A	公开(公告)日	2004-06-17
申请号	KR1020047005640	申请日	2002-10-09
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
当前申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
[标]发明人	HECTOR JASONR 핵터제이슨알 HUGHES JOHN R 휴즈존알 EDWARDS MARTIN J 에드워즈마틴제이		
发明人	핵터제이슨알 휴즈존알 에드워즈마틴제이		
IPC分类号	G02F1/1362 G02F1/1368 G09G3/20 G09F9/30 H01L21/336 G02F1/1343 G02F1/1345 H01L29/786 G09G3/36		
CPC分类号	G09G3/3648 G02F2001/13456 G09G3/20 G02F1/136213 G09G2320/0233 G09G2320/0219 G09G2300/08		
代理人(译)	KIM, CHANG SE KIM, WON JOON		
优先权	2001025019 2001-10-18 GB		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一组第一地址导体和一组第二地址导体16和18分别在行和列方向上延伸并连接到像素和一组第二地址导体18，每个连接导体连接到像素位置处的一组第一组地址导体中的一个，并且一组地址导体通过该组连接到一组第一地址导体16；不在连接导体和第一组地址导体之间的连接位置处的像素在这些像素的像素电极和这些像素的第一组相关地址导体之间提供电容，可以补偿像素电极和连接导体之间存在的寄生电容的影响，其可以引起像素电极的异常。

