

(AMLCD)

AMLCD
AMLCD
: PHB33646)

가 ,

US - A - 5130829(
가

AMLCD

. AMLCD

가

가 ,

가

가

가

가

가

가
(visual appearance)

2

3

1

가

가
 000
 (latch)
 가 가
 (ends)
 ,가
 가
 가
 가 가 가
 가
 가

1

2

1

1 (2) (4) ()가
 AMLCD , LAE (6)
 가 , 가
 (8) (10) (12)
 (10) (14)

1
가 (2) 가 (12) (6)가 (4)
가 가 (14) 가 (10)
가 가 가 가 (14)가
가 (2) (T_F)
1

1

$$Power \propto N_c C_c \frac{N_R}{T_F}$$

, N_c , C_c , N_R

N_s

C_c/N_s

1/N_s

N_s N_c

가

2

$$Power \propto (N_s N_c) (C_c / N_s) \frac{N_R}{N_s T_F}$$

2

3

$$Power \propto N_c C_c \frac{N_R}{N_s T_F}$$

N_s

N_s

2

가 (20a, 20b 20c) (22a,
22b 22c) -
(34) (24a, 24b 24c) 가
(26a, 26b 26c) (28a, 28b 28c) -

(14)가 (30) (32) - .
 (22c) (14) 2 (32) 3
 3 (22c) (22c) 가 (capacitive effects)가
 (full height) 가
 2 (32) 1 가 (N_s)가 가 (14)가
 가 (the number of times)가 (N_s)
 (22a 22c)가 2
 1 가 가 가
 1 가 가 가
 26c) 2 { (14), (24a 24c), (26a
 (30)} 가
 가
 가
 가
 neralisation) 가 (ge

가

(57)

1.

, ,
- 가 , 가 , ,
가 , ,

- ,
- ;
.

2.

1 , - 가 , ,
- 가 , ,
.

3.

1 2 , - 가 , 가 .
가 , ,

4.

1 3 , 가 , ,
- 가 , ,
.

5.

1 4 , - , ,
- 가 , , .

6.

5 , - , - ,
.

7.

5 6 , - , ,
- , - ,
.

8.

5 7 , , - ,
 , , - .

9.

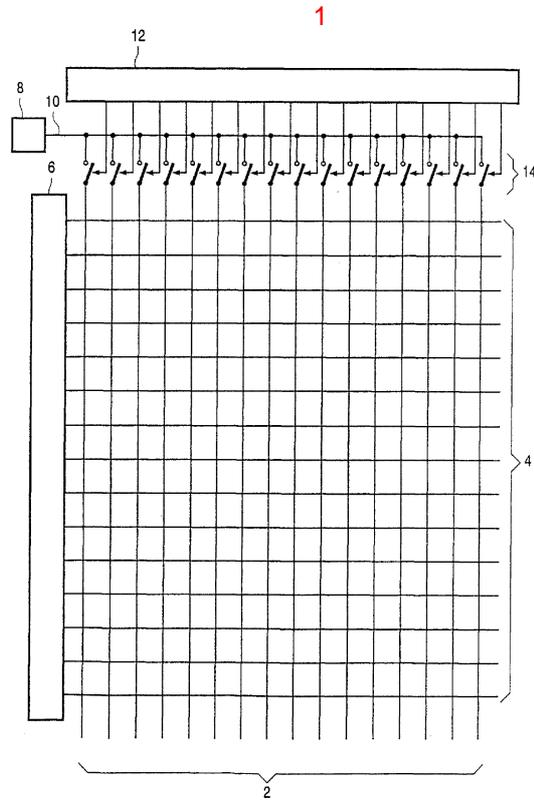
1 8

10.

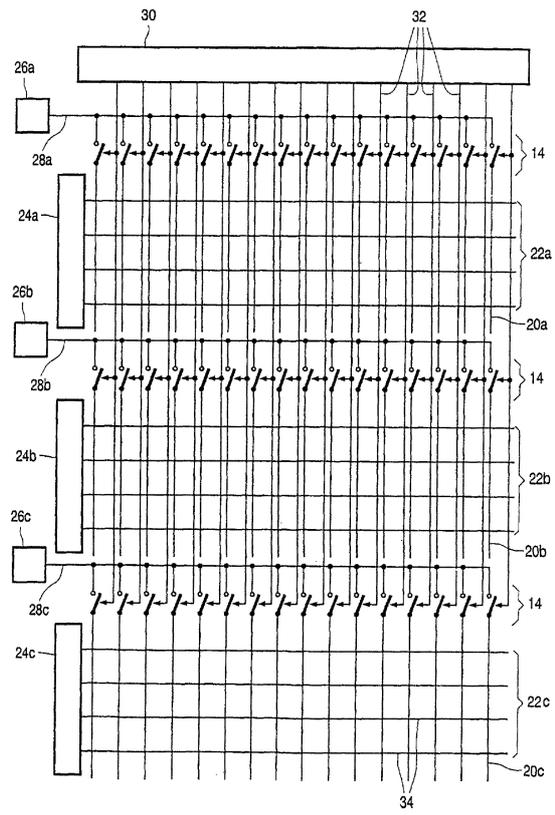
1 9

11.

1 10



2



专利名称(译)	一种具有降低的功耗的有源矩阵装置和包括这种有源矩阵装置的液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020077434A	公开(公告)日	2002-10-11
申请号	KR1020027010428	申请日	2001-12-03
[标]申请(专利权)人(译)	统宝香港控股有限公司		
申请(专利权)人(译)	血来香港控股的品牌		
[标]发明人	EDWARDS MARTIN J 에드워즈마틴제이		
发明人	에드워즈,마틴,제이.		
IPC分类号	G02F1/1343 G02F1/133 G02F1/1345 G02F1/1368 G09G3/36 G02F1/1362		
CPC分类号	G09G3/2085 G09G3/3666 G09G3/3677 G09G2310/0205 G09G2330/021		
代理人(译)	文京的		
优先权	2000030592 2000-12-15 GB		
其他公开文献	KR100917722B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

有源矩阵装置包括一组行地址导体34和一组列地址导体20a, 20b和20c以及两个或多个相邻的子矩阵(未示出), 每个子矩阵包括位于行和列地址导体交叉处的控制元件。22a, 22b, 22c。每个控制元件具有连接到行地址导体的扫描输入和连接到列地址导体的数据输入。该器件在两个相邻的行地址导体34之间分成子矩阵22a, 22b和22c。同时寻址子矩阵降低了数据馈送的频率, 从而降低了总功耗。 2 - 1 -

