

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G09G 3/36	(11) (43)	10-2004-0077314 2004 09 04
(21)	10-2003-0012828	
(22)	2003 02 28	
(71)	20	
(72)	105-1	
	87-14	
(74)		
:		
(54)		

(Line margin)

1

3

1

2 1

3

4 3

< >

11,31 : 12,32 :

13,33 :

34 :

(Line margin)

(Liquid Crystal Display)

가,

(Active Matrix)

(Thin Film Transistor; 'TFT')가

1

(D1 Dm) TFT가 (D1 Dm) (G1 Gn) (12) (12) (12) (G1 Gn) (11)

(12) (G1 Gn) TFT (G1 Gn) (D1 Dm) (D1 Dm) (G1 Gn) (D1 Dm) (G1 Gn)

(D1 Dm) (G1 Gn) TFT

(RGB) (13) (12) (11) (D1 Dm) (DDC) 1 1

(14) (11) (GDC) (G1)

Gn) 가

(13) (11) (Hsync,Vsync) (RGB) (14)

(GDC) (GDC) (GSP), (SSP), (GSC), (SSC), (DDC) (GOE) (SOE), (POL)

(DDC)

1 (Hsync) (가 m) 가 (D1 Dm) (G1 Gn)

가 1 (Hsync)

가 가 가 가 가 (12) (D1 Dm) (D1 Dm) (13) 가

(Tape Carrier Package)가 (13)가 (short) .

, .

1 ;

$1/k(, k)$

1

$1/k(, k)$

3 4
1 3 Gn) , (D1 Dm) (G
TFT가 (32) (32) (32)
(32) (32) (G1 Gn) (D1 Dm)
(34) , (33) , (33,34) (31)
(32) (G1 Gn) , (D1 Dm) (D1 Dm) (G1 Gn) (D1 Dm)
TFT (G1 Gn) , TFT (G1 Gn) ,
(D1 Dm) . TFT
(32) (D1 Dm) k(, k m)
(33) 1 k가 3 가 1 3 (D1 Dm) D3) (33
) m/3 (Dm-2 Dm)
(33) (Storage Capacitor)가
(Clc)

(33) (Back light)가

k (33) (RGB) (31) (DDC) 1/k (Hsync) 1/
 (32) 가 m m/3 가
 (33) 1/3 (R) 1/3 (G
) 1/3 (B) (TCP) 가 (33) 가
 가

ync) (34) (31) (G1 Gn) (GDC) 1/k (Hs
 가

(31) (RGB)
 (33) / (Hsync,Vsync) (34)
 (GDC) (GDC) (GSP), (GSC), (DDC)
 (DDC) (SSP), (SSC), (GOE)
 가 (GDC) (DDC) (SOE), 1/k (POL)
 (32) (Hsync)

4

4

(RGB) m/3 1/3 (Hsync) ()
 1/3 (Hsync) , 1 (G1) 가 (R)가 3i
 +1(, i 0) (D1, D4, D7,...,Dm-2) 1/3
 (Hsync) , 2 (G2) 가 (G)가 3i+2
 (D2, D5, D8,...,Dm-1) 1/3 (Hsync) , 3 (G3)
 가 (B)가 3i+3 (D3, D6, D9,...,Dm)
 1 (Vsync) , 1 (RGB)
 (32)

1 (RGB) 1/k (32) ()

가 , 가,
 가 /
 가
 가
 가

(57)

1.

1

;

2.

1 ,
 ,

1/k(, k)

3.

2 ,
 ,

4.

1 ;

5.

4 ,
 ,

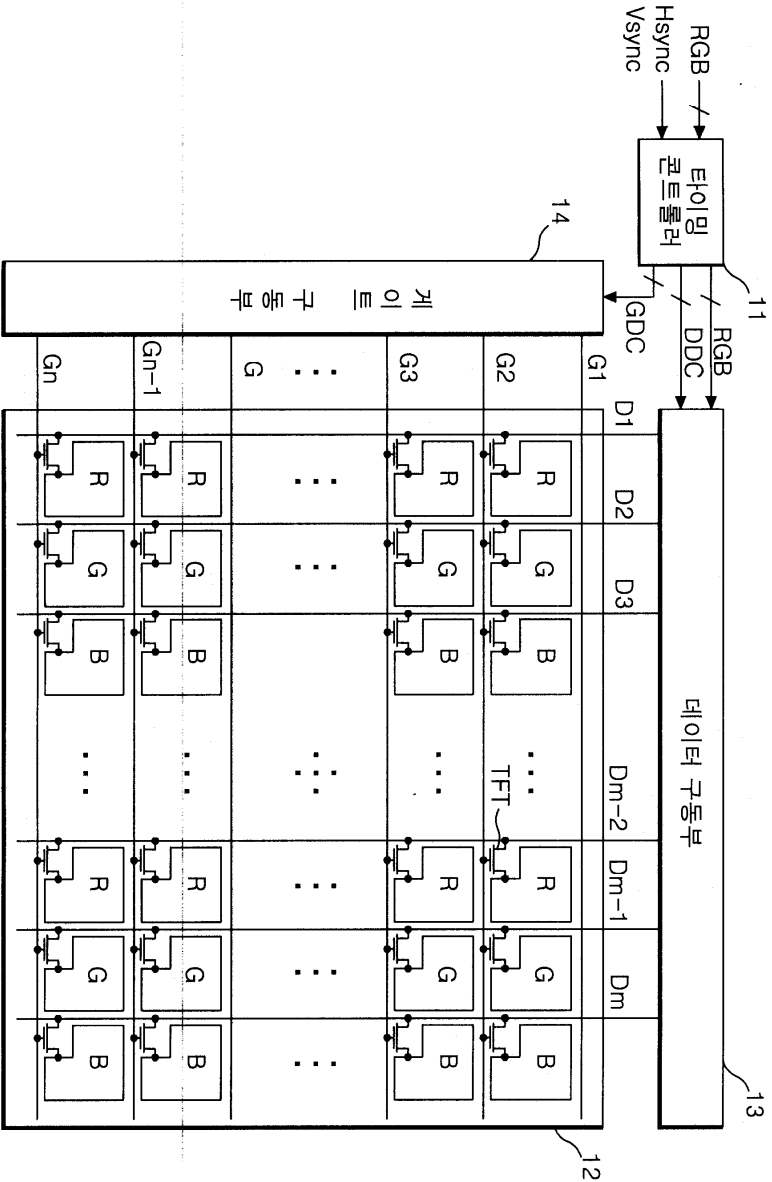
1/k(, k)

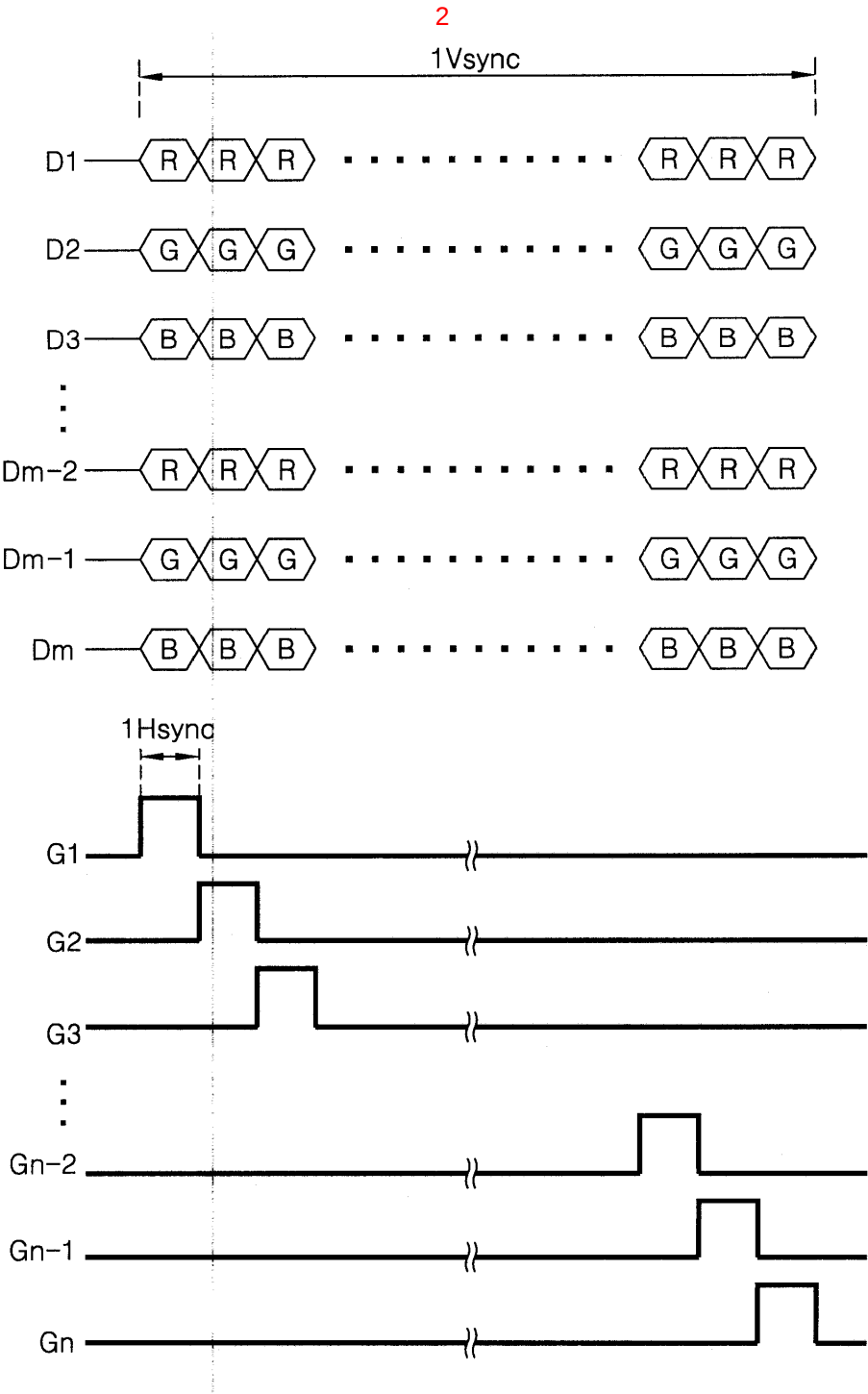
6.

5 ,
 ,

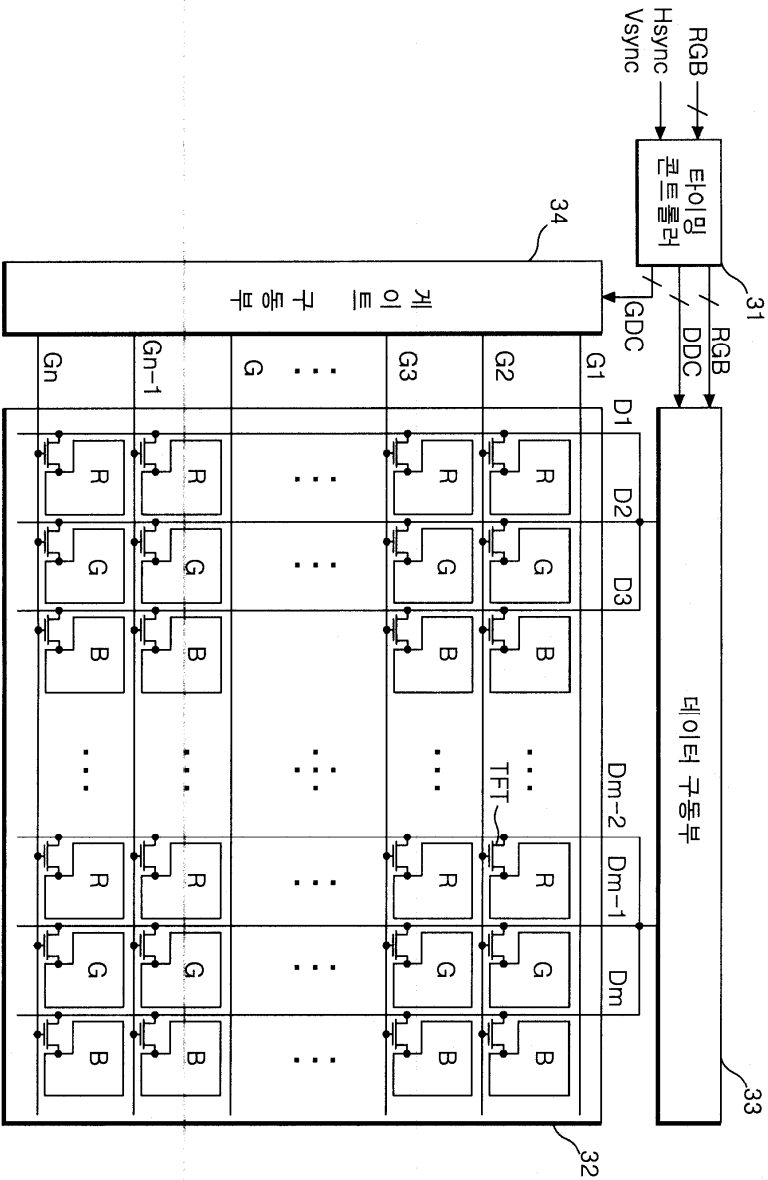
7.

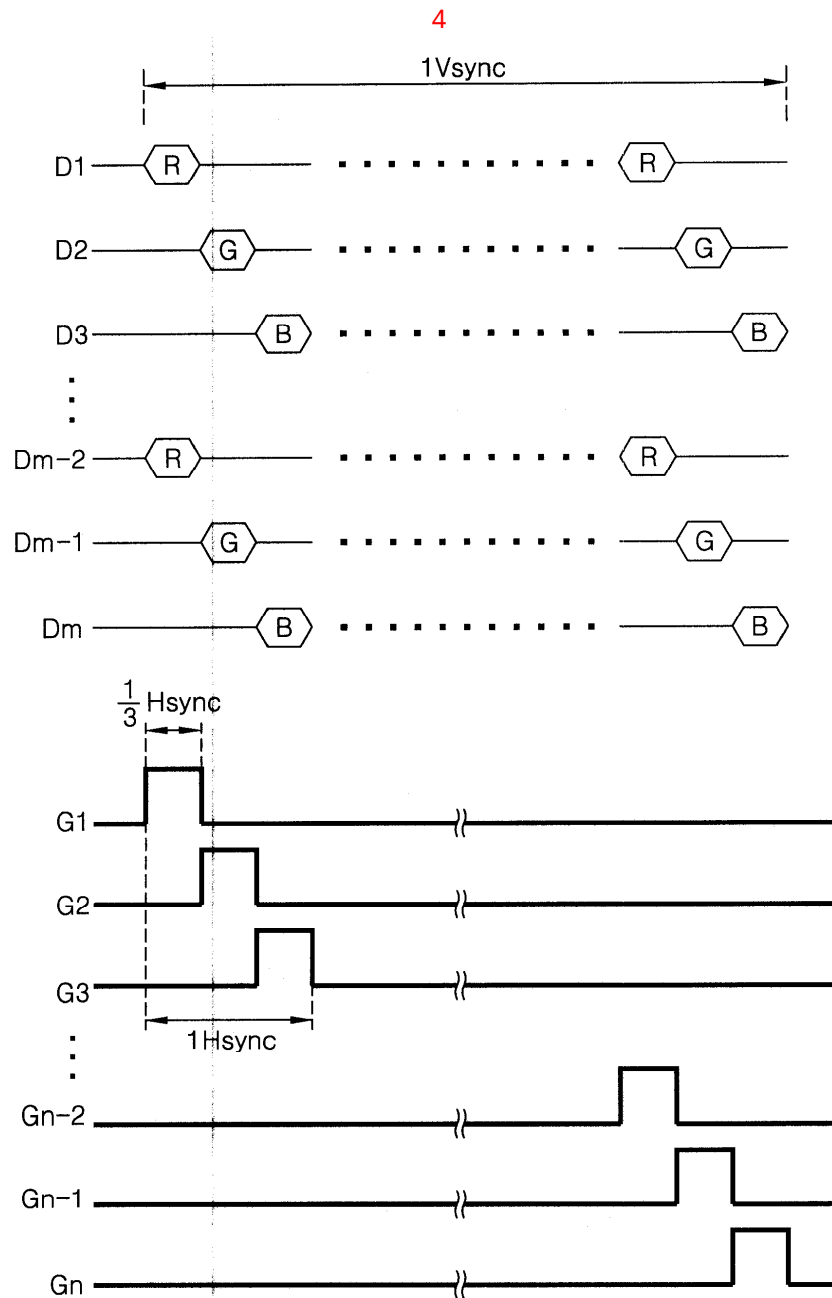
6 ,
 ,





3





专利名称(译)	用于驱动液晶显示板的方法和设备		
公开(公告)号	KR1020040077314A	公开(公告)日	2004-09-04
申请号	KR1020030012828	申请日	2003-02-28
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	SEONG NAKJIN 성낙진 PARK JAEYONG 박재용		
发明人	성낙진 박재용		
IPC分类号	G09G3/36		
其他公开文献	KR100927021B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及液晶显示面板的驱动方法，包括向第二栅极线提供提供第二扫描脉冲的 $3i + 2$ 数据线绿色数据的步骤：提供 $3i$ 的第二 $1/3$ 水平周期（ i 是正整数+1个数据线，并且与第二扫描脉冲同步，并且提供 $3i + 3$ 个数据线蓝色数据提供步骤，并且与第三扫描脉冲同步。在具有小于数据的数量的输出端子的数据驱动电路中，它是时分的数据线。

