

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G09G 3/30	(11) (43)	2003-0056351 2003 07 04
(21)	10-2001-0086555	
(22)	2001 12 28	
(71)	.	20
(72)	1 1608-9202	
	104-701	
(74)		
:		
(54)		

가
.
m*n - m - n ;
;
;
가 가 .
, 가
.
.

3 2 .
4 3 .
< >
10,20 : 12,22 :
14,24 : 26 :
28 :

가
,
(Cathode Ray Tube)
(Liquid Crystal Display : 'LCD'),
(Plasma Display Panel : 'PDP') (Field Emission
Display), (Electro Luminescence : 'EL')

EL
, EL
, 가 가 .
EL 1 (10) (GL1 GLm)
(DL1 DLn) , (DL1 DLn)
(PE)
(PE) (GL1 GLn) ((DL)
EL (14)가 (12)가 (GL1 GLm)
(GLm) (DL1 DLn) (14) (DL1 DLn) (GL1 (PE)
(GL)
(DL)

가

, m n
m*n - n
;
;
;
;
가 가
.
.
가 ,
'1' 가 가 가 가
.
가 가 n 가 ,
가 가
가 / 가
.
가
1 '1' 가
.
.
2 4
2
2 ,
(GL1 GLm) (DL1 DLn)
(20) , EL (20) (GL)
(DL) (24) ,
(28) (26) ,
8) (22) (24) (30) .
EL (20) (GL1 GLm) (DL1 DLn) (GL1 GLm) (DL1 ()
DLn) , (GL1 GLm) (DL1 DLn) (GL1 GLm) (DL1 ()
PE) .
L) (PE) (GL1 GLn) (D
(28) (22) (GCS) (24)
.(26) 가 .
(22) (28) (GCS), (22)
(GL) (SP) , () ,
(28) EL (20) (GL)
EL (20) (GL)
(30) (GL) m (GL)
20) m (GL) (22) m (GL) (GL)

[illegible]

가 .

가

(57)

1. m - n ; $m*n$ -
;
;

;

가 가

2. 1 ,

3. 1 ,

가 가 ,

'1' 가 가 가

4. 3 ,

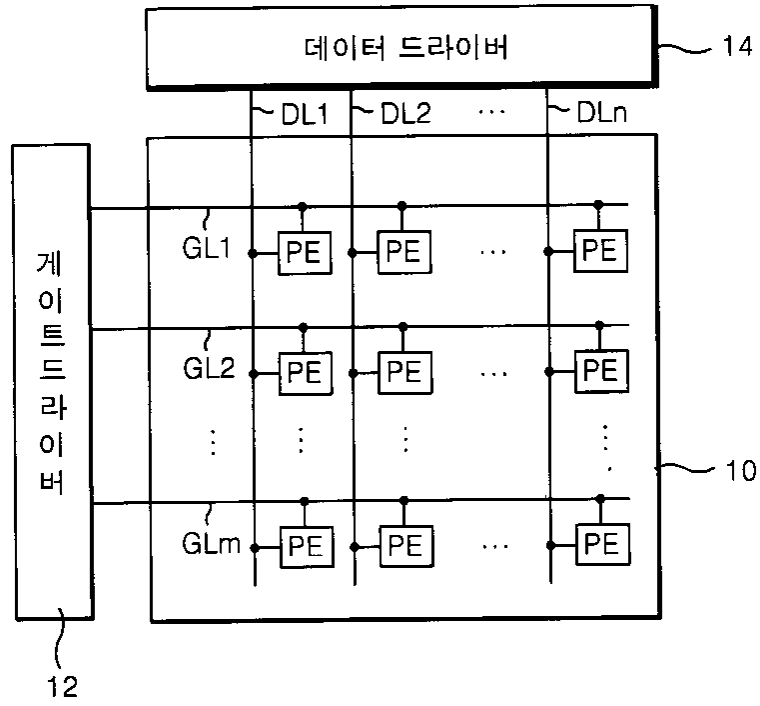
$2n$

5. 1 ,

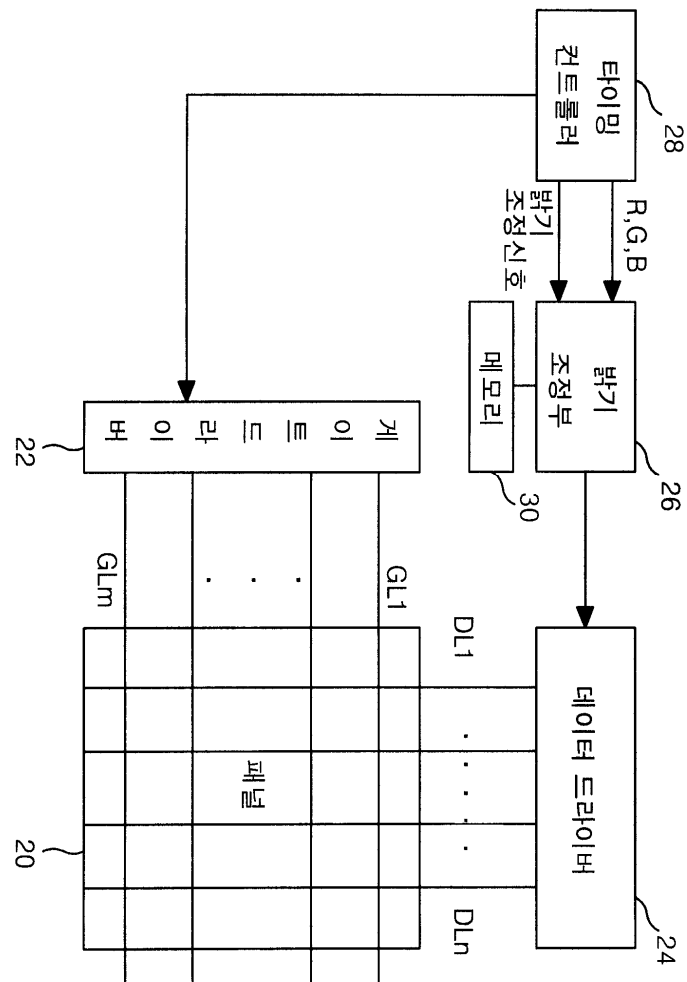
6. 2 ,

- n 7. 가 , 가 가 .
- 7 8. , 가 / 가 .
- 7 9. , 가 , 1 '1' 가 .
- 7 10. , 가 가 .
- 9 11. , 가 .

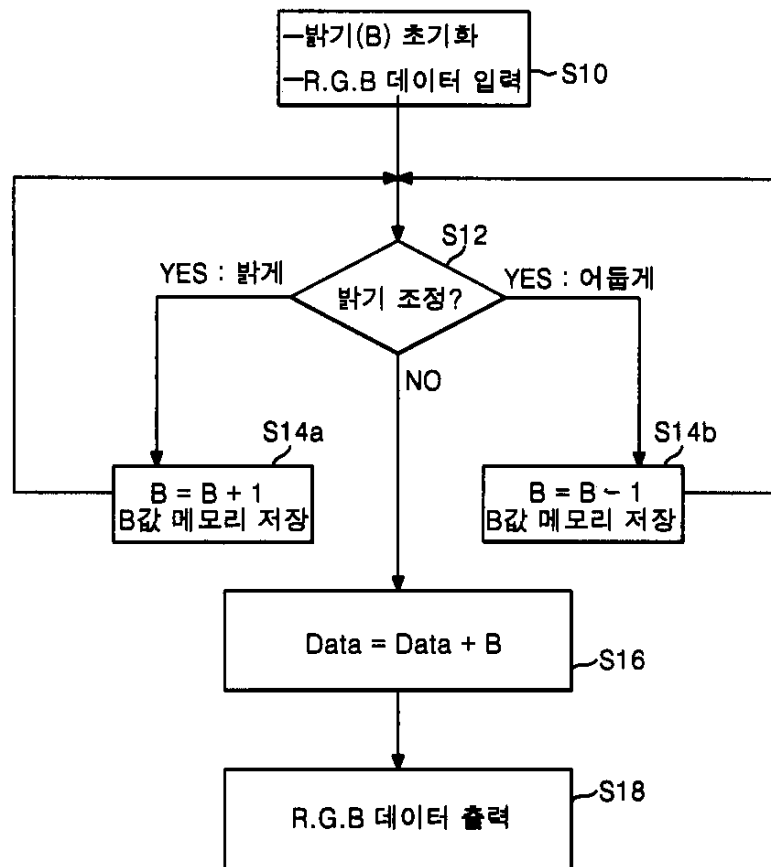
1



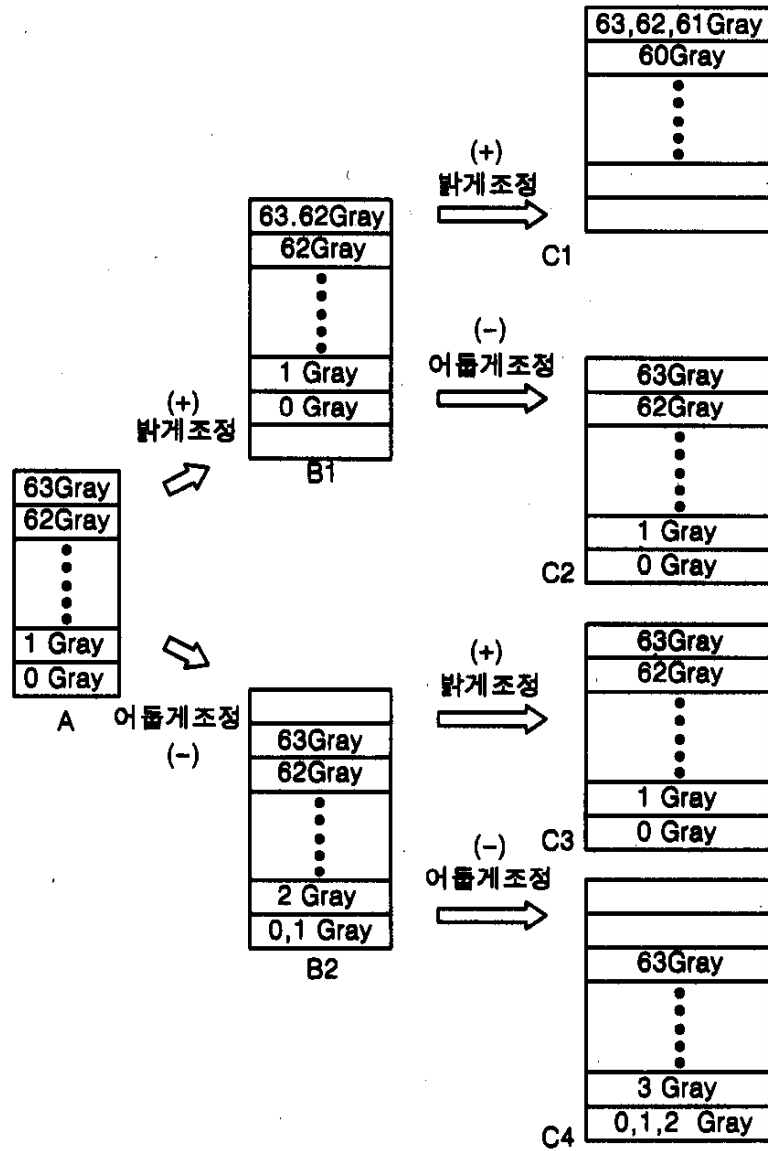
2



3



4



专利名称(译)	电致发光面板驱动装置和方法		
公开(公告)号	KR1020030056351A	公开(公告)日	2003-07-04
申请号	KR1020010086555	申请日	2001-12-28
[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		
[标]发明人	LEE HANSANG 이한상 LEE DEAYUN 이대운		
发明人	이한상 이대운		
IPC分类号	G09G3/30		
CPC分类号	G09G2320/0626 G09G2330/021 G09G2320/0271		
其他公开文献	KR100835922B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种用于驱动电致发光显示面板的装置和方法，用于通过改变数字数据信号的值来控制屏幕的亮度。驱动电致发光面板的装置包括电致发光显示面板（20），数据驱动器（24），门驱动器（22），控制器（28）和亮度控制部分（26）。电致发光显示面板包括在m数的栅极线和n数的数据线的交叉部分处形成的m×n数的像素元素。数据驱动器用于驱动数据线。栅极驱动器用于驱动栅极线。控制器用于向数据驱动器或门控制信号提供数据信号和数据控制信号，包括起始脉冲和时钟信号，并向数据驱动器选择信号。亮度控制部分根据数据控制信号控制控制器的数据信号，以调制图像的亮度。©KIPO 2003

