

2002 - 0020588  
2002 03 15

⋮

( ) 가  
· ,  
( ) 가 가 ( )  
. , 가 .

1

2

(Organic Electro Luminescent Display, " OELD" )

(OELD)

1 (OELD)

1 , OELD  
 , (Column Line, ) (Vth) (Va, 7V 15V) 가  
 , (Row Line, ) (Gnd, 0V) 가 ,

, ( ) (Va) 가 . ( )

OELD (Vth) 가 5V

, 가 5V (Logic Process) , 가 10V  
 30V (High Voltage Process)

, (Charge) (Reverse Mode)  
 , 가 가 .

, , 1  
 , 가 .

, 2 가 가 가

( ) 가 ( ) 가

( ) 가 가 ( ) ( )

( ) 가 가 .

(Reverse Bias) 가 .

( ) 가

( ) 가 .

(Organic Electro Luminescent Display, " OLED" ) "

2

2

(/2) , ( - Va/2) OLED (Gnd, 0V) (Va

( - Va/2) (Va/2) (Column Line, ) 가

(Row Line, ) 가 OLED가 .

( - Va/2) 가 ( ) ( )

( ) 가 ( )

, OLED , 가 (Reverse Bias) 가

(Va/2) ( - Va/2) .

가

가 가 가

가 . ,

(57)

1.

( ) 가 ( ) 가 .

2.

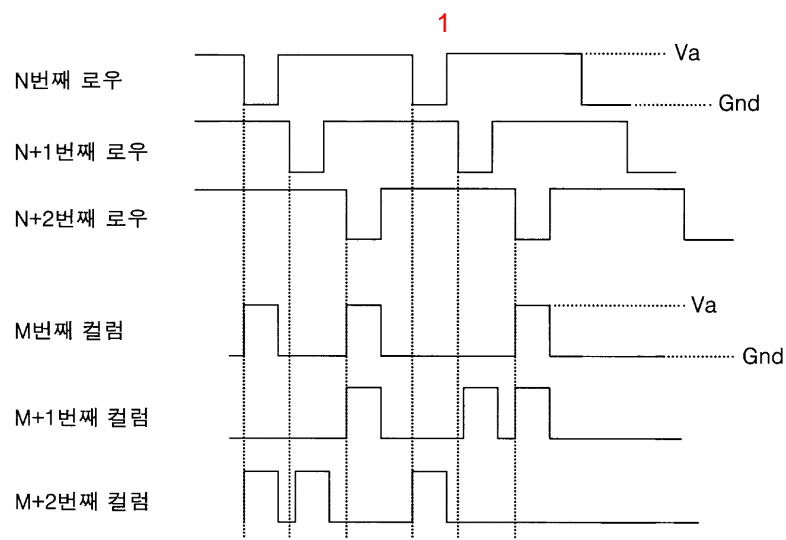
1 ,

) 가 가 ( ) ( ) ( .

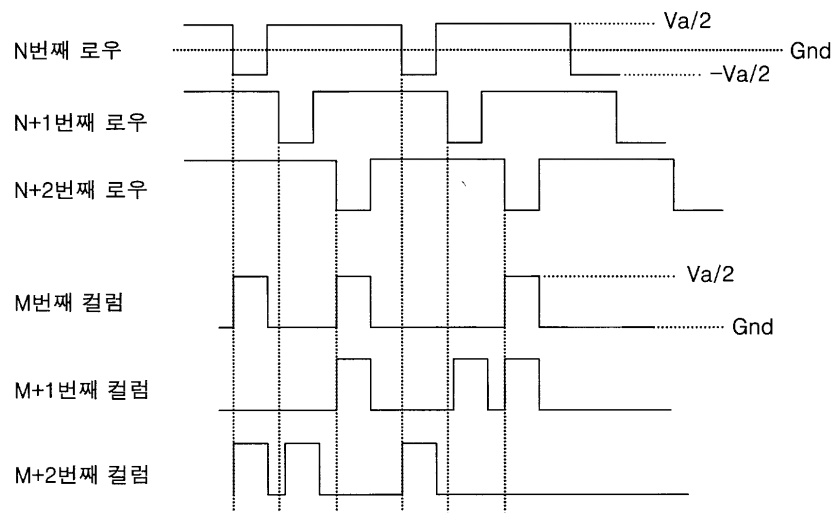
3.

1 ,

가 가 .



2



专利名称(译)	使用负电压驱动有机电致发光显示器的方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020020588A</a>	公开(公告)日	2002-03-15
申请号	KR1020000053850	申请日	2000-09-09
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH 公园胜利 Bakwonseok		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
[标]发明人	PARK WON SEOCK 박원석 BAEK JONGHAK 백종학 NOH JINDOO 노진두		
发明人	박원석 백종학 노진두		
IPC分类号	G09G3/30		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本发明涉及同时使用负压的有机电致发光显示器驱动方法，该负压在行线（扫描线）中授权并且驱动有机电场辐射单元具有一定尺寸的负压，具有一定尺寸的正电压被授权在列行（数据行）中。此时，选择用于单元的辐射并且授权施加在行线（扫描线）中尺寸的正电压，其中负压施加在列线（扫描线）中并且没有选择细胞，使辐射的细胞。并且，可以给出有机电致发光显示器驱动方法，该方法使用负电压，在除了被驱动的电池之外的电池中通过负压认可添加反向偏压以去除在发光电池内部积聚的电荷。有机电致发光显示，和负压。

