

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G09G 3/30

(11)
(43)

10-2004-0026362
2004 03 31

(21)

10-2002-0057801

(22)

2002 09 24

(71)

20

(72)

112-707

7 SK

143-903

(74)

:

(54)

E L

가 가 EL , EL , . ,

EL

EL 가 .

4

,

1 EL

2 1

3 EL

4 1 EL

5 2 EL

6 5

7 EL R,G,B

8

400 : EL 401 :

402 : 403 :

(passive matrix) EL(Electro-Luminescence)

(pre-charge)

EL

atrix) EL 가 EL (passive matrix) (active m

EL EL

1 M N 가 EL

1 , EL (101),

102), EL (103) (reset) 가 (

2 1 EL EL 2

EL (203) (203) (sink) (202) (current source)(201),

(202) 가 (201) (enable) 가 (201

) EL (203) EL (103) 가

(201) EL 가 EL EL

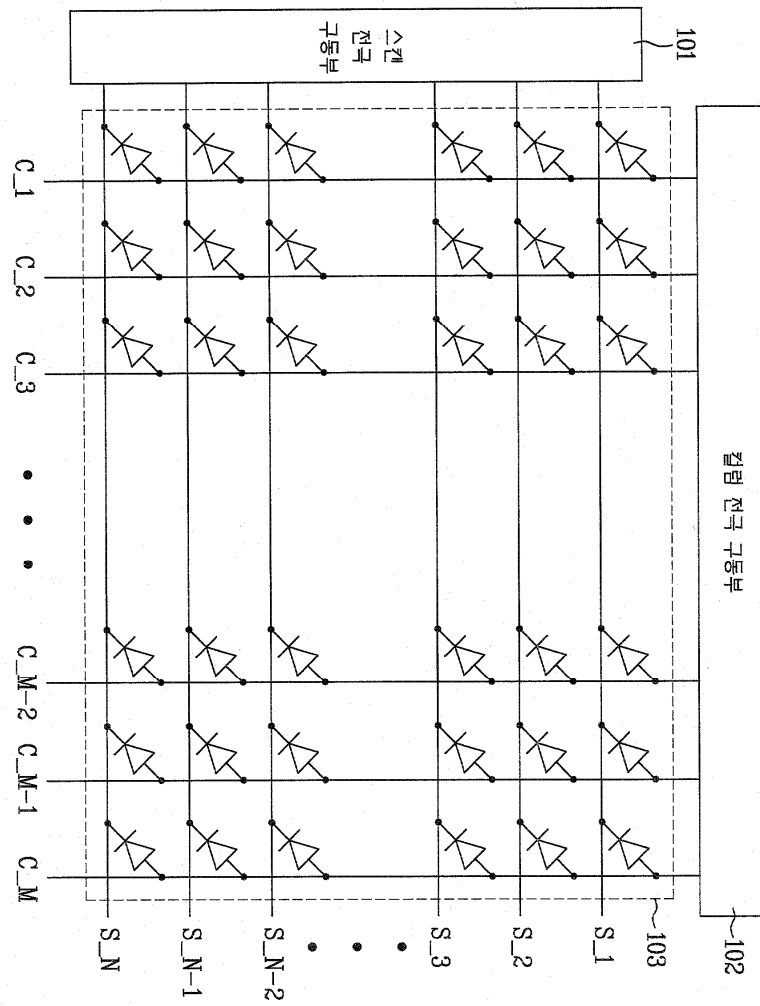
1 가 가 (403)
 (SW1)가 EL (401) (SW1)가 , Vcc (401)
 Vcc 가 (403) 가 (401) EL(400)
) EL 가 (402) 가
 5 2 , EL EL
 가 가
 , 5 (503) (501) (Vcc) EL
 6 5 ,
 6 , (VCC_high, VCC_low) (R1 R5)
 (601), (601)
 (602)
 , (601) (VCC_high, VCC_low) (R1 R5)
 (V1 V4) (602) , (503) (SW1)가
 (602)
 (SW1)가 (602) (503)
 가 (501) 가 EL 가
 (502) (501) 가 EL(500) EL 가
 7 R/G/B EL , R/G/B
 , R/G/B , R/G/B
 , R EL (Vcc1) , G EL
 G EL (Vcc2) , B B EL
 (Vcc3)
 8 EL
 8 , EL (a)
 (b) 가
 가 가 EL EL
 EL EL
 가 가 EL
 EL 가
 가

,
.

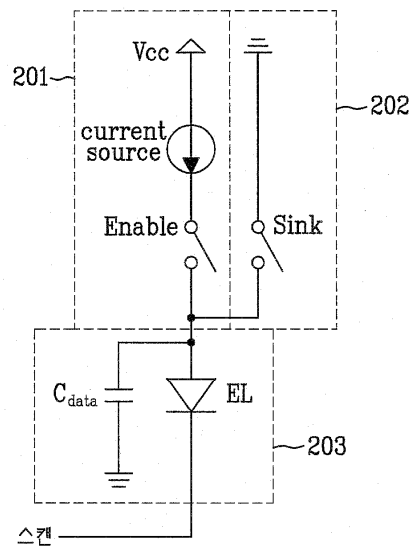
(57)



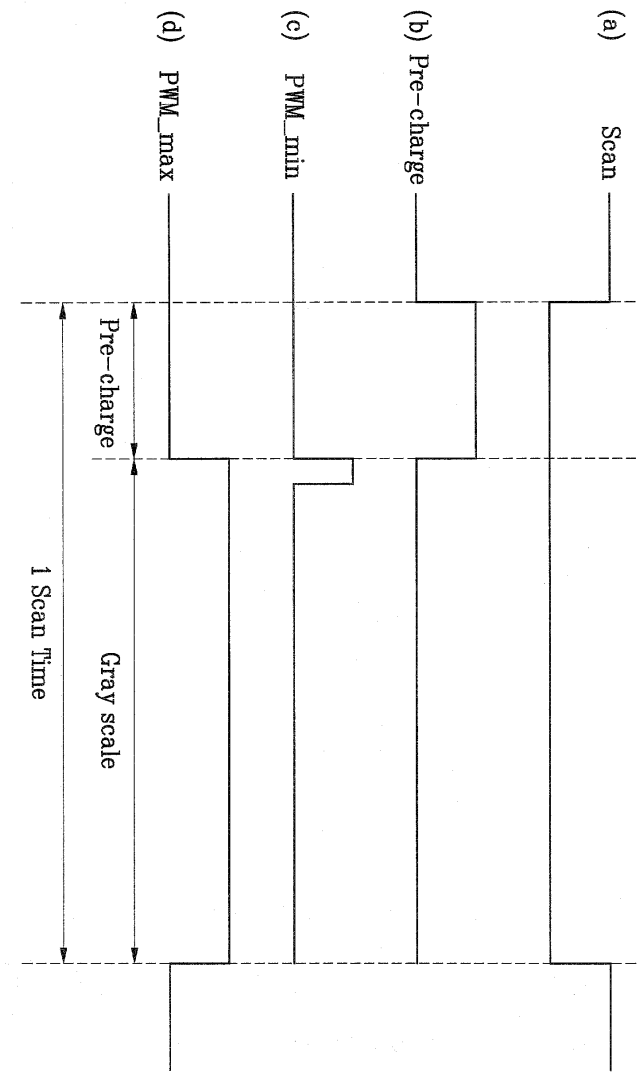
1



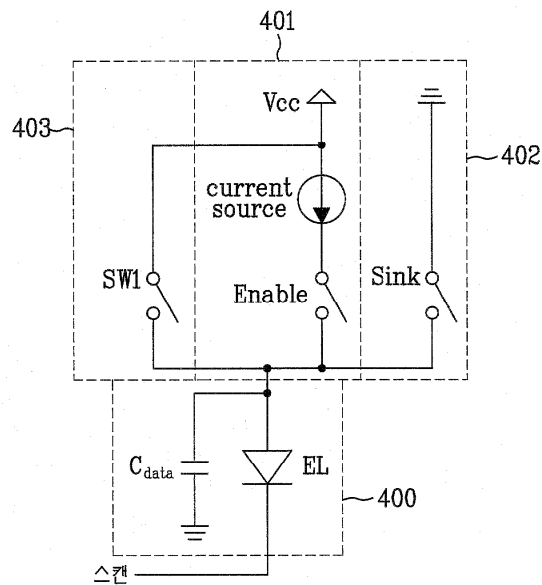
2



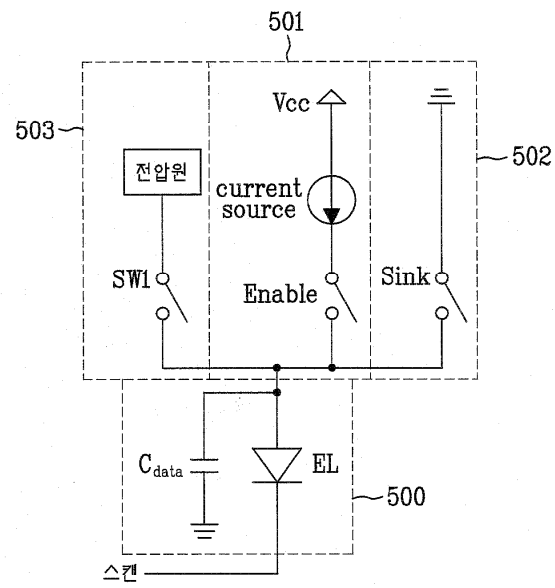
3



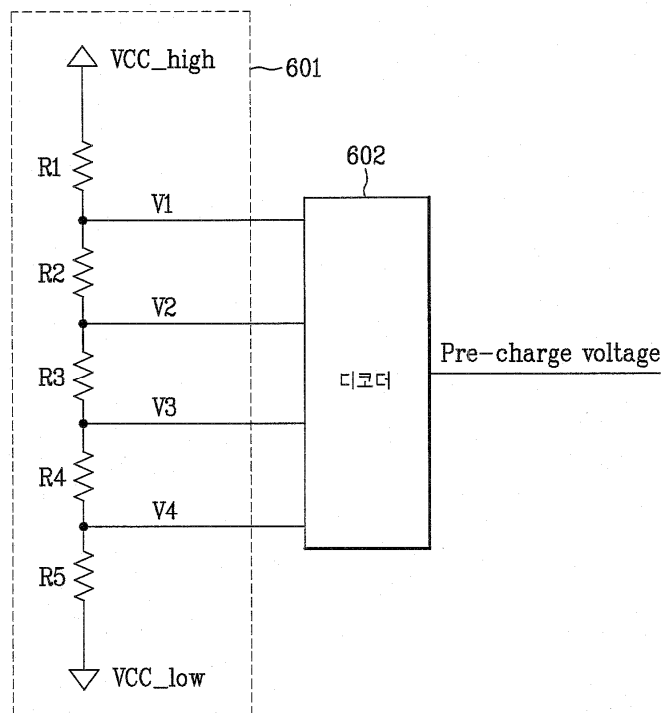
4



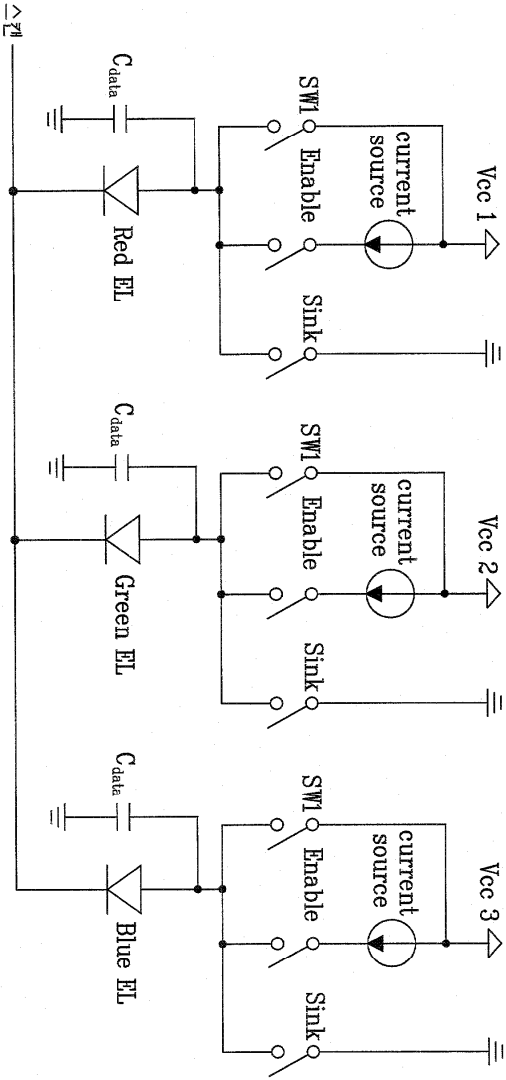
5

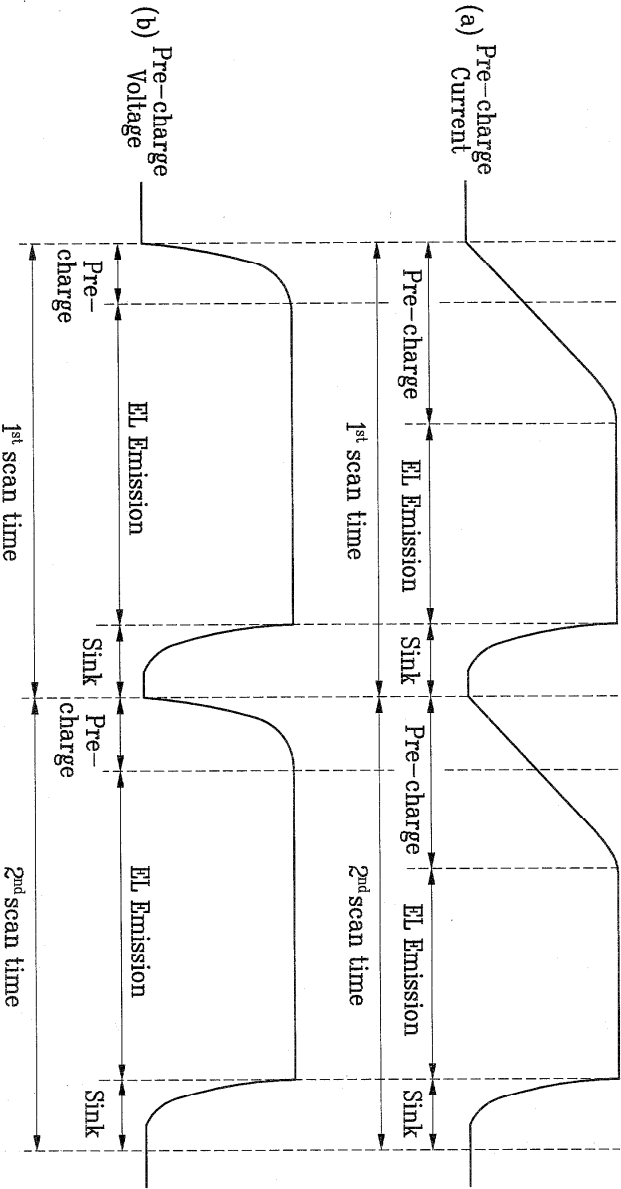


6



7





专利名称(译)	有机EL显示器的驱动电路		
公开(公告)号	KR1020040026362A	公开(公告)日	2004-03-31
申请号	KR1020020057801	申请日	2002-09-24
申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
[标]发明人	LEE MINHO 이민호 KIM HAKSU 김학수		
发明人	이민호 김학수		
IPC分类号	G09G3/30		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100539529B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

电压源用作自由保持列电极线的方法，所施加的信号被施加。以这种方式，可以减少它对有机EL显示器的列电极线充电而不是使用现有电流源而是悬挂的时间。此外，由于预充电时间减少，并且由于这种低电流值和有机电力的功耗，可以获得相同的亮度，因此与现有方法相比，可以充分确保表达灰度的时间。显示减少了。预充电和电压源。

