

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
G09G 3/00(45)
(11)
(24)2003 10 08
10-0400743
2003 09 24(21) 10-2001-0028006
(22) 2001 05 22(65)
(43)2002-0088929
2002 11 29

(73)

20 LG

(72)

163-5

(74)

:

(54)

(refresh scheme)

,

, ,

,

,

,

가 DC-DC

.

2

, , EL

1 EL

2

3 4 2

*

10 : / 20 :

30 : 40 :

(refresh) (scheme)

LCD(Liquid Crystal Display)
가 CRT(Cathode Ray Tube) PDP(Plasma Display Panel), VFD(Visual Fluorescent Display), FED(Field Emission Display), LED(Light Emitting Diode), EL(Electroluminescence)

가

가

가 LCD (power) 가 , 가 가

LCD (back light) 가 (transflective) (reflective) LCD가

가 EL

1 1 , EL 가 Vdd가 , / (sink) NMOS

OS가 EL 가 NMOS PMOS가 , PMOS

(controller)() Vpp EL

PMOS (cross talk) (edge) (distortion) , 가 가

가 -40 ° ~ +70 ° , 15V

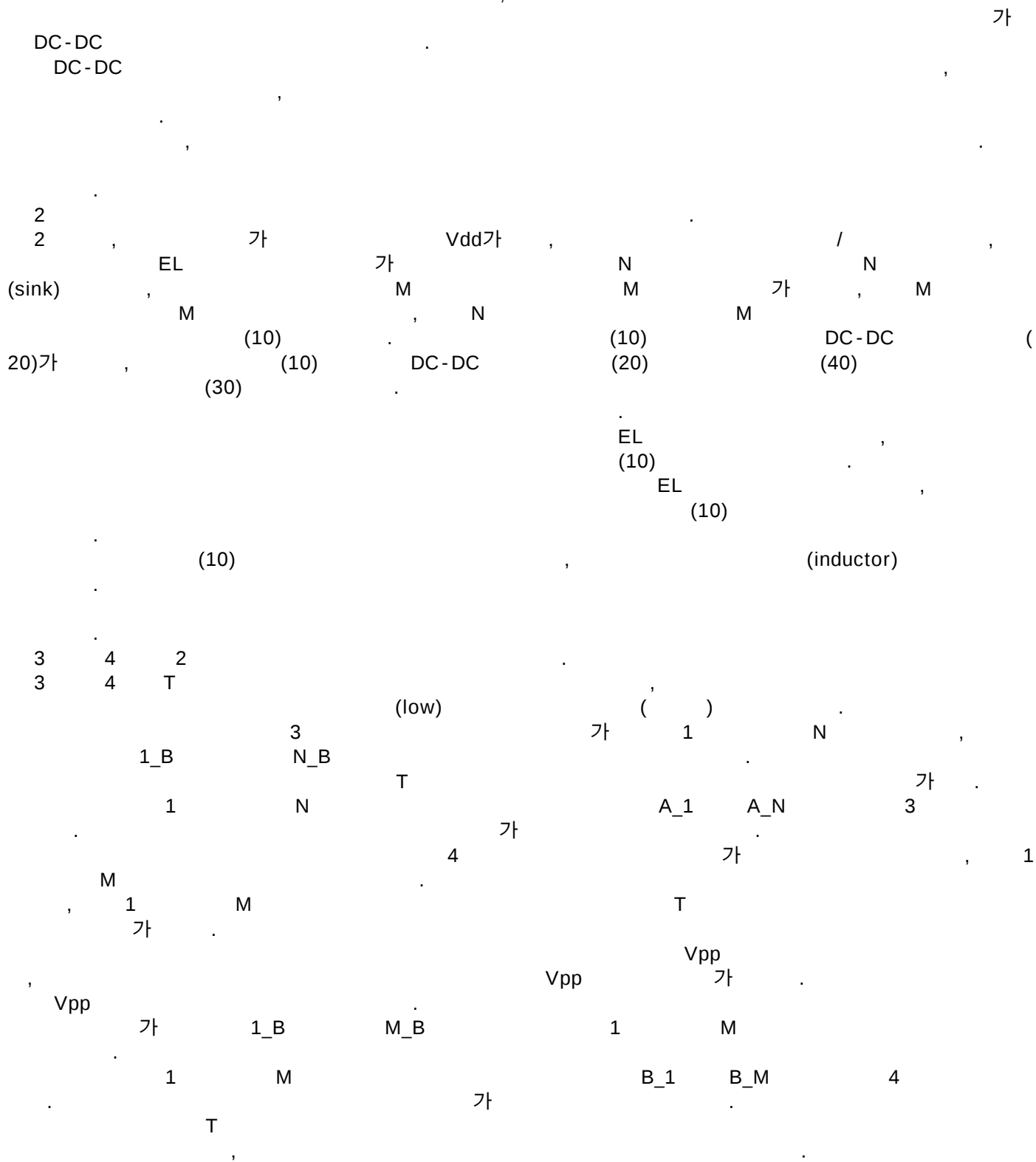
LCD가 가 EL LCD 가 가

가 LCD LCD (back light) LCD

LCD

LCD

fresh scheme) (re



[illegible]

(57)

1.

가 DC-DC

2.

1, DC-DC

3.

1, DC-DC

4.

2

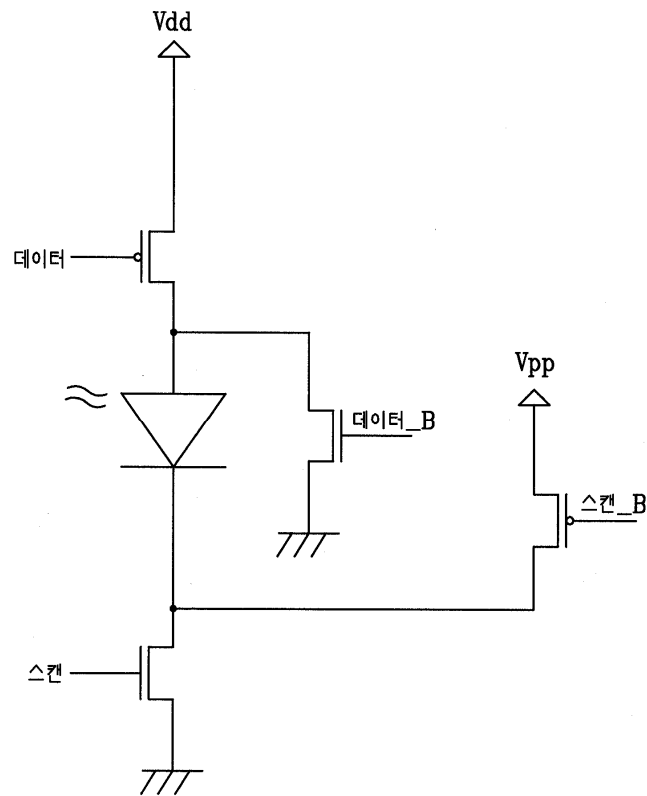
3

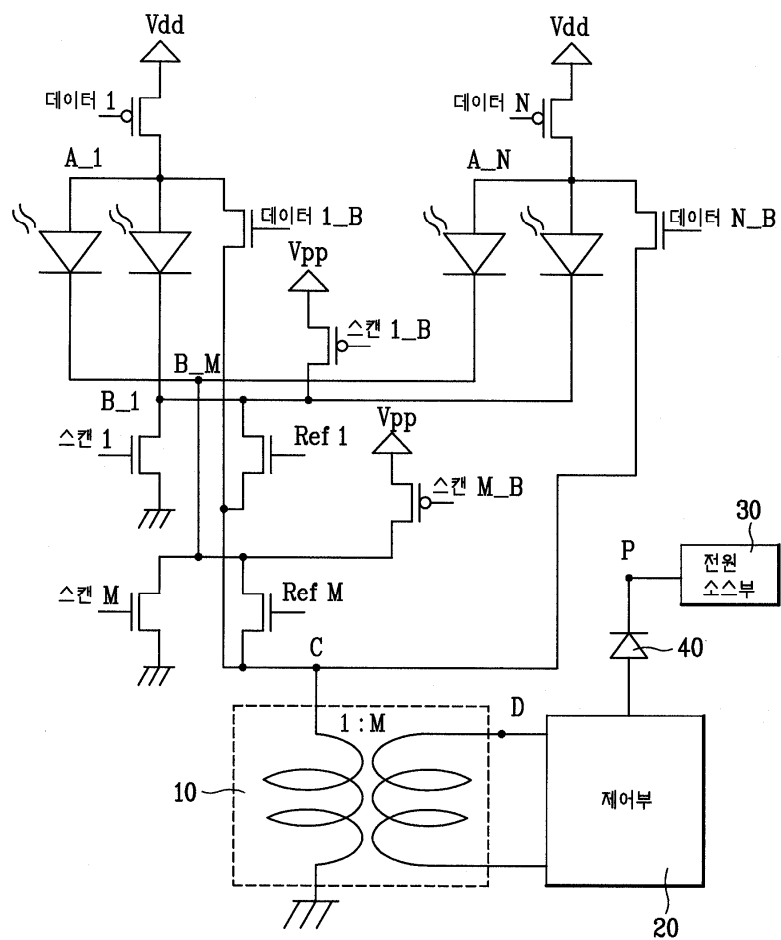
5.

1

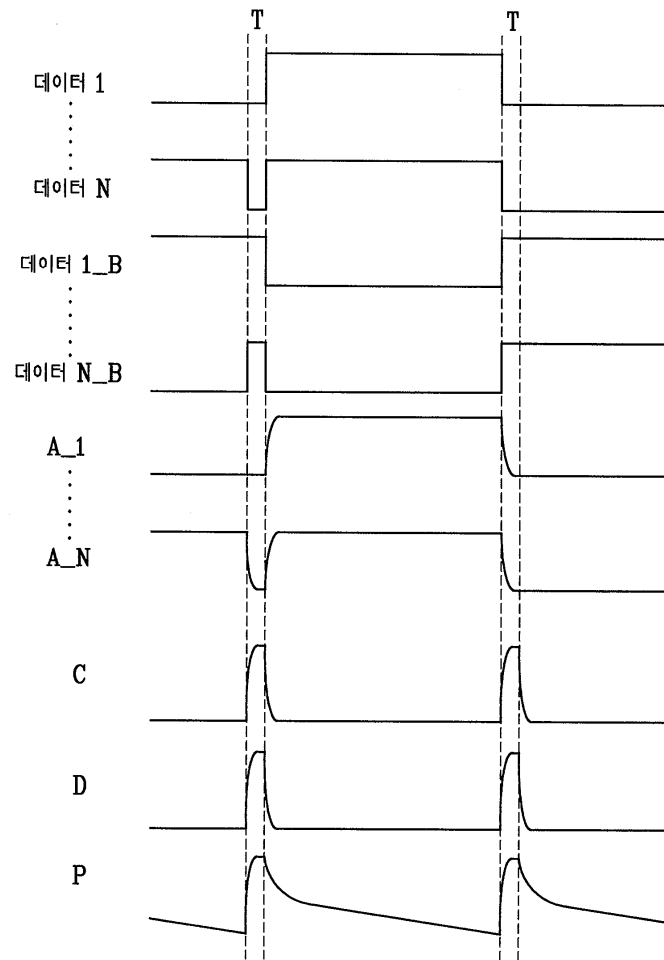
NMOS

1

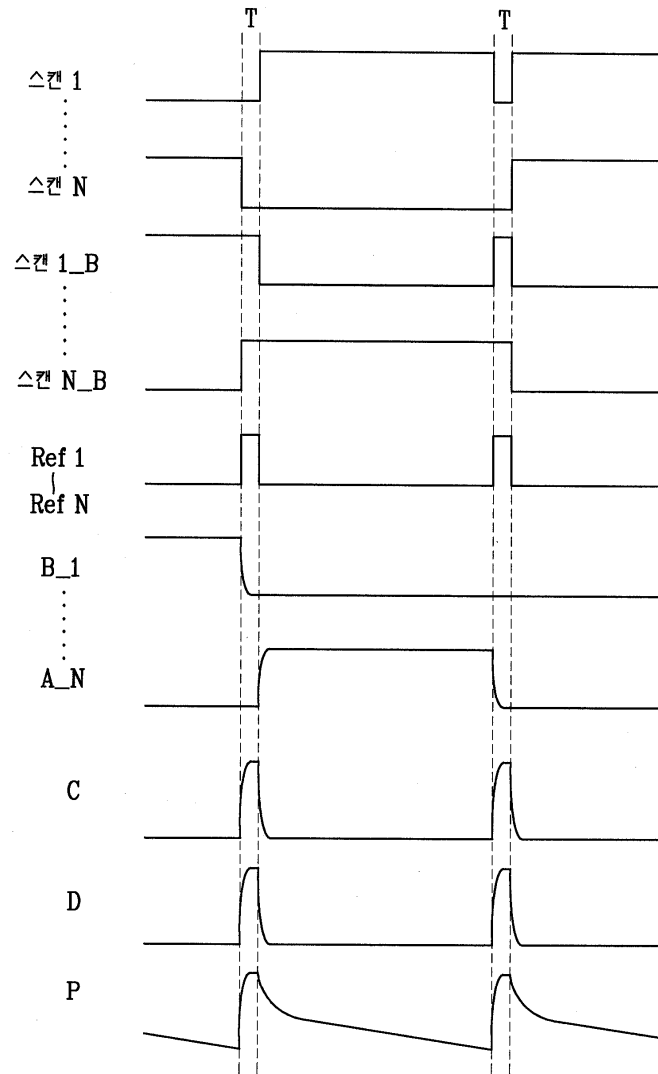




3



4



专利名称(译)	电流驱动显示元件的省电电路		
公开(公告)号	KR100400743B1	公开(公告)日	2003-10-08
申请号	KR1020010028006	申请日	2001-05-22
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	KIM HAKSU		
发明人	KIM,HAKSU		
IPC分类号	G09G3/00		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR1020020088929A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供一种电流驱动型显示元件的省电电路，采用刷新方案（刷新方案），通过收集浪费的电力，减少总电量并减少整个系统的电力，刷新多个刷新设备的一个侧面终端，其中各个一侧终端连接在多个扫描驱动器和反向电压设备之间并控制刷新操作和多个设备用于接收器和多个设备的模式和测量和使用对于多个数据驱动电路和配备有电源的扫描驱动器，以及用于数据驱动器和接收器的装置以及由配备有反向电压装置和电流放电的多个扫描驱动电路组成的显示装置，对于接收器连接一个因为刷新时间被转换成电压，它将由DC-DC转换器组成授权给整个系统的功率级。显示设备，刷新模式和有机EL。

