

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G09G 3/30

(11)
(43)

2002 - 0074567
2002 10 04

(21)
(22)

10 - 2001 - 0014403
2001 03 20

(71)

20 LG

(72)

163 - 5

(74)

:

(54)

DC - DC 1 , DC - DC EL
, EL 가 , DC - DC (forward) , DC - DC
, EL (reverse) . (crosstalk)

2

, EL, , DC - DC

1 EL

2

3

*

10 : DC - DC 20 :

30 : 40 :

50 : 60 : EL

70 : 71 :

72 :

, 가 .
가 가 ,
EL .
EL (matrix) 가
, 가
EL , 15V
가 .

1 EL .

1 , EL (60) , EL (60)
가 (40) (50) , (40)
(forward) (30) , (50) EL (60)
(crosstalk) (reverse) (20) , (30) (20)
DC - DC (10) .

EL (60) ,
.

(50)

(40)

(40) (50) 가 (30) (20)

DC - DC (10)

DC - DC (10) (30) (20)

DC - DC (10) 2

DC - DC (10) 2 가 가

가, 가 가

DC - DC 1

DC - DC

EL , EL 가

DC , DC - DC (forward) , DC -

k) (reverse) EL (crosstal

(load) (static) 가

2

2 가 (40) EL (60) , EL (60)

(10) , DC - DC (10) (50) , (40) DC - DC (for

ward) (30) , (30) (50) (70) , EL

(70) (50)

(60) (crosstalk) (reverse) (20) .

DC - DC (10) (30) .

(30) 가 .

(70) DC - DC (10) (20) (30) , (20) ,

가 (20) .

(30) (20) (70)

3 (20) 가 , 3 , (30) (30)

(20) (static) (71) , (71) (load) (72)

(71) (72) (20)가 (71) (72)

(20) 가 .

(71)

가 4 가 (chain)

, (30) 10V 가 0.6~0.7V 4

~7.2V가 가 7.8~7.2V 가 (20) 가 7.8

(72) , (20) (static)

(30) (20) , EL

(20) (30) 가 , (20)

(20)

가 .

, 가 .

, 가 .

(s

tatic) 가 .

가

(57)

1.

EL , EL 가

DC - DC ,

DC - DC (forward) ,

(crosstalk) (erverse) EL

2.

1 ,

가 ,

ad) (static) (lo

3.

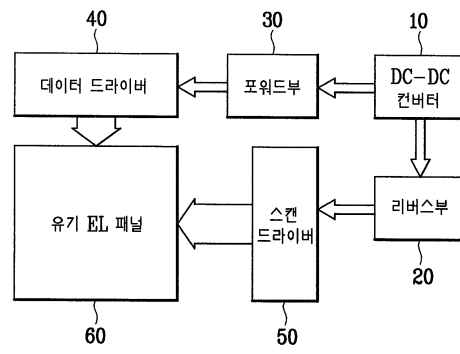
2 ,

가 .

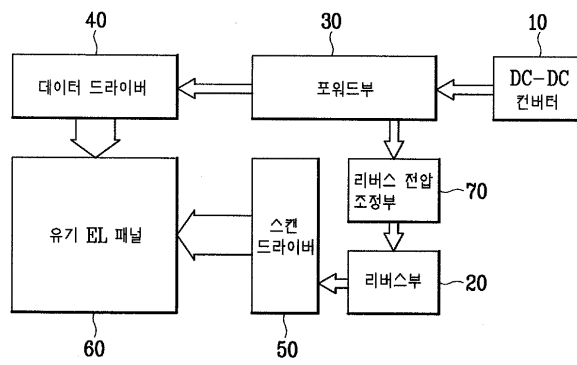
4.

2 ,

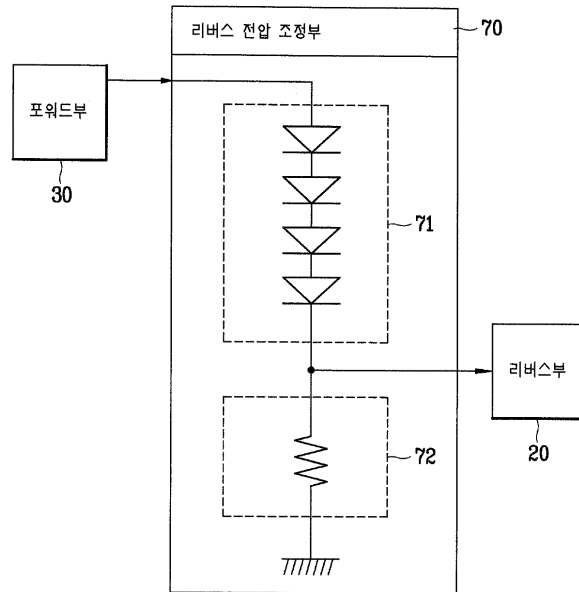
1



2



3



专利名称(译)	显示元件的电源		
公开(公告)号	KR1020020074567A	公开(公告)日	2002-10-04
申请号	KR1020010014403	申请日	2001-03-20
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	G09G3/30		
代理人(译)	金勇 新昌		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种DC-DC转换器形式的一个信道，并且使用它们来配置其他信道，以提供在显示元件，以最小化DC-DC转换器的负载电容的电源，在光具有以矩阵形式以及用于选择性地有机EL面板施加电流以发光的数据驱动器和扫描驱动器，该电源装置包括：DC-DC转换器一种反向电压调节器，适于将从前部的电源提供的功率调节到预定电压；以及控制器，配置成控制反向电压调节器，利用所提供的电力向扫描驱动器提供电流，或者在显示器上显示整个有机EL面板并且还有一个反向单元，用于防止信号传输时产生的串扰。 2 指数方面 显示设备，有机EL，正向，反向，DC-DC转换器

