

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ H05B 33/10		(11) (43)	10-2005-0014370 2005 02 07
(21)	10-2003-0052972		
(22)	2003 07 31		
(71)		1355-26	
(72)		()	305 104
	5	529-806	
(74)			
	:		
(54)			

， ，
.
，
가
，
.
가
，
.

1
2
3
4
5
6

가 가
(Cathode Ray Tube: CRT) (Flat Panel Display: FPD) 가

가 (Electro Luminescent Display:ELD) ELD
(Inorganic Electro Luminescent Display:IELD) (Organic Electro Luminescent Display:OELD)

IELD 가
, OELD

1 , OELD (11) (anode layer, 12)
negative type (13)
(hole injection layer, 14), (hole transport layer, 15), (organic emitting layer, 16)
(electron transport layer, 17) (cathode layer, 18)
가
가 (16) 가 (14), (15)
(17) OELD 가

(aging)
(power source)가 (2).

, 10 , 10

EL

2

2002-0070313

2003-19888

(Relay circuit)

EL

가

가

가

가

가

ELD

(power out-put port)

가

(switching relay circuit),

DC
(parameter) 가
Reverse voltage),

가
(Frequency)

가 , CC/CV
(duty) 가

가
(Forward voltage), (

ge) 0 ~ 100%

± 20V,

IC

0 ~ 200Hz,

(Duty ran
2~3V

가

가

가

()

가

가가 가

< 1>

(3).

()

가

가

가

() 가 , ()
() () ()

(4).

< 2>

가

,

(

5).

가 ,

가

.

()

가 ,

()

(

)

(6).

가

•

가

,

(57)

1.

,

가

•
;

•
;

•

2.

1

,

DC

•

3.

1

,

CC/CV

2

가

가

- 2

4.

,
,
(duty) 가
.
- 4

5.

,

-20V +20V
.
- 4

6.

,

0 ~ 200Hz
.
- 4

7.

,

(Duty range) 0 ~ 100%
.
- 1

8.

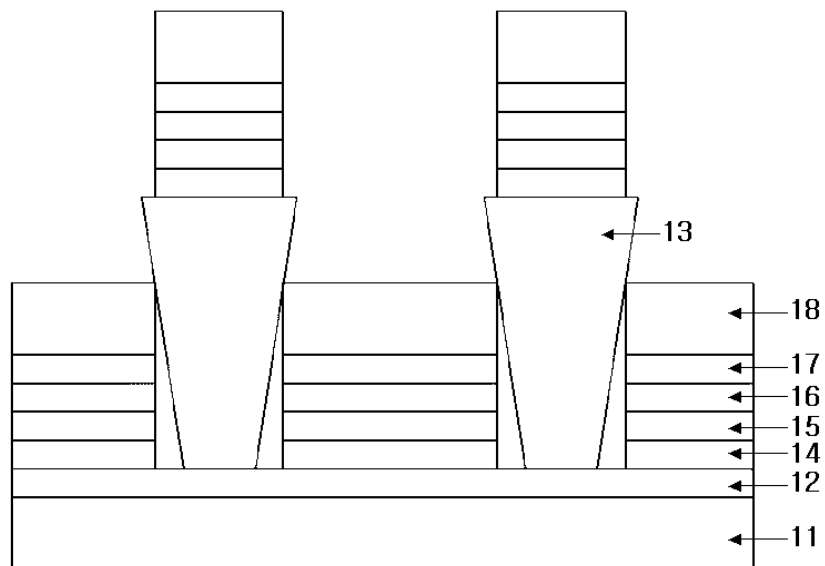
,

가
가
.
9.

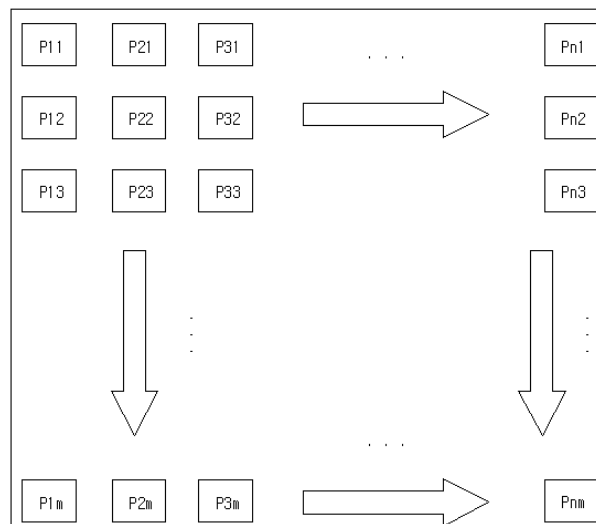
,

가
가 ;
가 ;
가
.

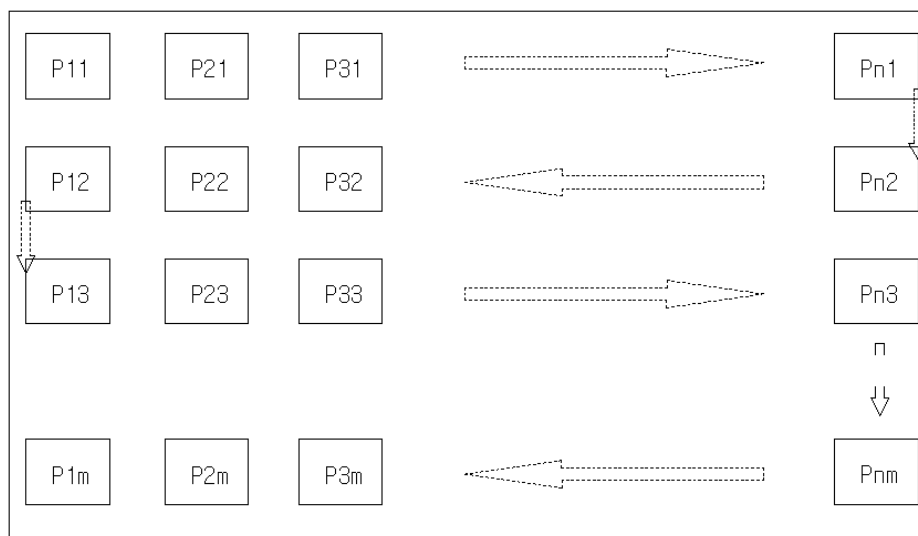
1



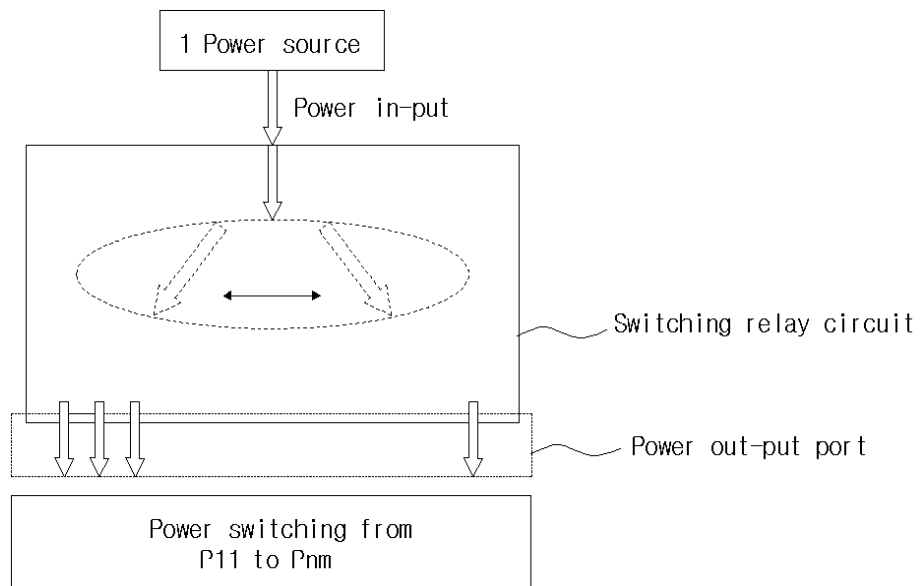
2



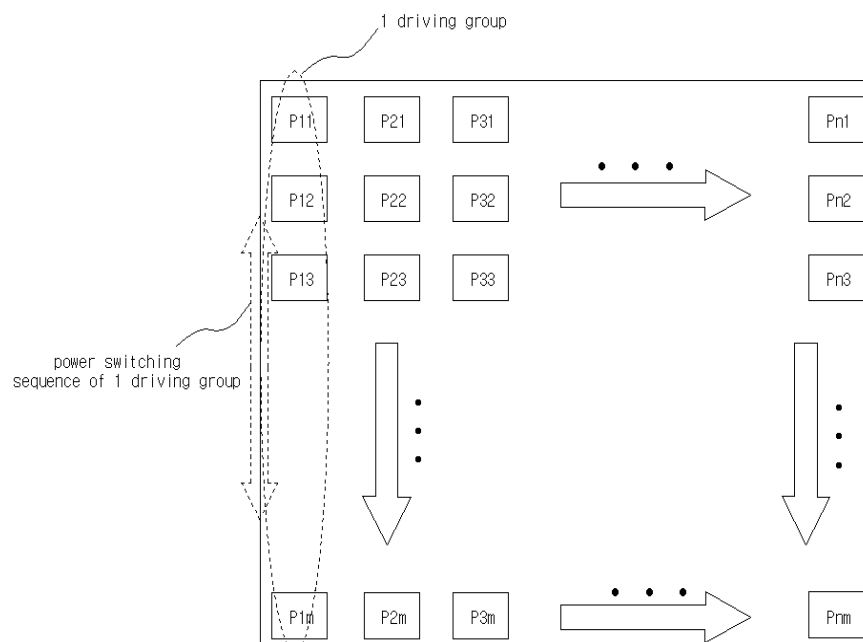
3



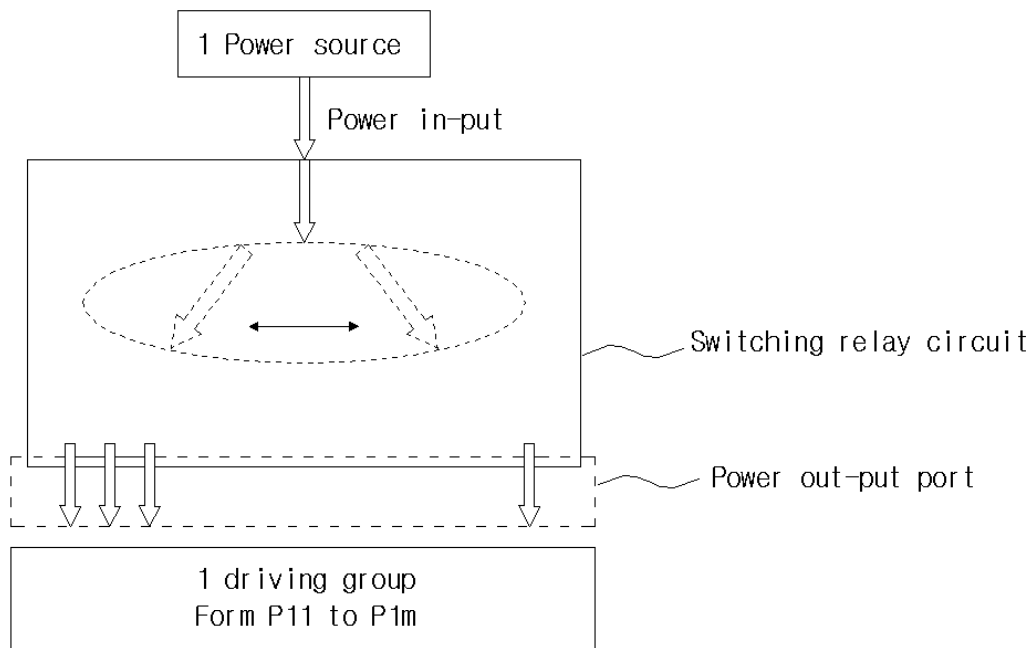
4



5



6



专利名称(译)	单功率开关有机发光二极管老化系统		
公开(公告)号	KR1020050014370A	公开(公告)日	2005-02-07
申请号	KR1020030052972	申请日	2003-07-31
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
[标]发明人	SON MINSOO 손민수 JOO SEONGHOO 주성후		
发明人	손민수 주성후		
IPC分类号	H05B33/10		
代理人(译)	硕千SEO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及在有机电致发光显示装置和方法的更详细制造之后，作为有机电致发光显示装置的老化装置，在老化过程中使用的老化装置，该装置是稳定装置特性所必需的。关于本发明的目的是有机电致发光器件的老化装置，它是通过应用单电源开关的有机电致发光器件的老化装置实现的，该单电源开关包括产生用于电处理的电源的电源。有机电致发光器件中的有机电致发光器件和称为供给的部件的电源输出端口面板的电极，继电器电路将电源输出的电源分成多个，多个电源通过继电器电路。因此，应用本发明的单电源开关的有机电致发光器件的老化系统具有的优点是，它对于大规模生产应用非常有利，包括简化设备结构，减少设备费用等。通过将多个面板老化到一个过程，通过定时器将使用一个电源中的继电器电路输出的电源通过定时器连续返回多个面板切换到恒定的时间间隔。OLED，老化，继电器电路，组老化，脉冲

