

(19) (12) (KR) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0106047
G02F 1/13357 (43) 2004 12 17

(21) 10-2003-0037228
(22) 2003 06 10

(71) 416

(72) I-PARK6 205-1504

(74) :

(54)

4 1 2 1
, 1 1 3 , 1 2 , 2 2 4 , 1 2
1 2 , 3 4 1 3 가 , 2
, 1 1 2 4 1 3 가 , 2
, 1 2 1 2 가 , 1 2 가
, 1 2 가 , 1 2 .
3

3

, , ,

1

2

3 .

4 1 2 .

5 .

< >

100: 200:

300: 400 :

401~404 : 410~420 :

500 : 510~520 :

가 가 가 . ,

(edge) . ,

CCFL(Cold Cathode Fluorescent Lamp), EEFL(External Electrode Fluorescent Lamp) , EEFL .

, TV 가 , 가 , 가 .

가 . ,

가 ,

5 , 40 가 , 20

, 20 , (1, 2) .

가 가 ,

가

•

$$\begin{aligned} & \quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad ; \quad 1 \\ & 1 \quad 3 \quad ; \quad 2 \\ & \quad \quad \quad 1 \quad 2 \end{aligned}$$
$$2 \quad 4 \quad , \quad 1 \quad 2$$

•

1 1 2 2

1 2 가 90 .

가 90 .

가 , 가 , 가 ,

가 ,

1
1
(300) , (400) , (500), (100), (200),

(100) (timing controller) (300) 가 .

(200) (300) 가 (100)

(300) , (100) (200)
가 (display) .

(400) , (3) EEFL(External Electrode Fluorescent Lamp) , 2 가 ,

(500) (400)

, 3 (400) (500)

3

3 (400) (500)

(400) 1 2 (410, 420) 1 4 (401, 402, 403, 404)

1, 1 2 (410, 420) , 1 (410)
3 (401, 403) , 2 (420) 2 4 (402, 404)

, 1 2 (401, 402) , 3 4 (403, 404)
, 1 2 (410, 420)

, 1 (410) 1 3 (401, 403)
, 2 (420) 2 4 (402, 404)

, (400) , 1 1 (410) 가 , , 2 (420)
가 , 1 2 (410, 420)

, (3) , EEFL(External Electrode Fluorescent Lamp)

(500) 1 2 (510, 520)

1 (510) 1 (410) 1 3 (401, 403) 가
, 2 (520) 2 (420) 2 4 (402, 404)
가

, 1 2 (410, 420) 1 2 (510, 520) , 1 2 (410) 2 (420) , 1 2
(510, 520) , 1 가 (410) 2 (420) 가 , 1
2 (410, 420) , 1 2 가 (410, 420) , 가 ()
)

, 1 (510) 2 (520) 가 90

, 가 90 , 1 2 (401, 402) , 3 4 (40
3, 404) 가 (403, 404) 가 , 1 2 (401, 402) , 2 4

4 1 2 (410, 420)

1 2 (410, 420) 가 , 1 2 (410, 420)
, 4

2 (402) , 2 (402) , 1 2 (410,
420) . 1 (410) (402) (402)

, 2 (420)

가 , 가 .

가 , , 가 , .

가 , .

(57)

1. 1 2 ;

1 1 3 ;

2 2 4

, 1 2 .

2. 1 ,

1 1 2 2 .

3. 2 ,

1 2 가 90 .

4. 가 ; ;

5. 4 ,

6. 5 ,

가 90 .

7.

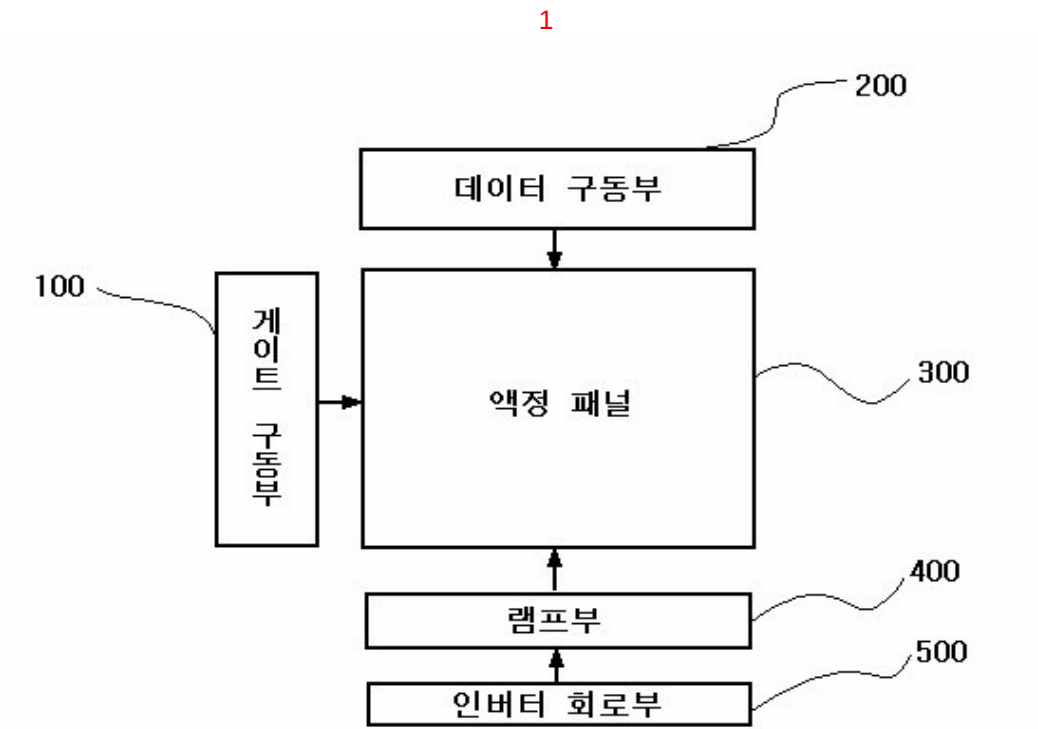
1 4 ,

8. , 가 ; , 가 , 가 ,

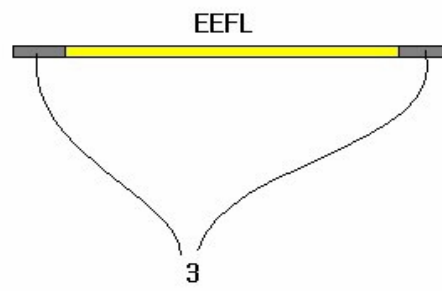
9. 8 ,

10. 9 ,

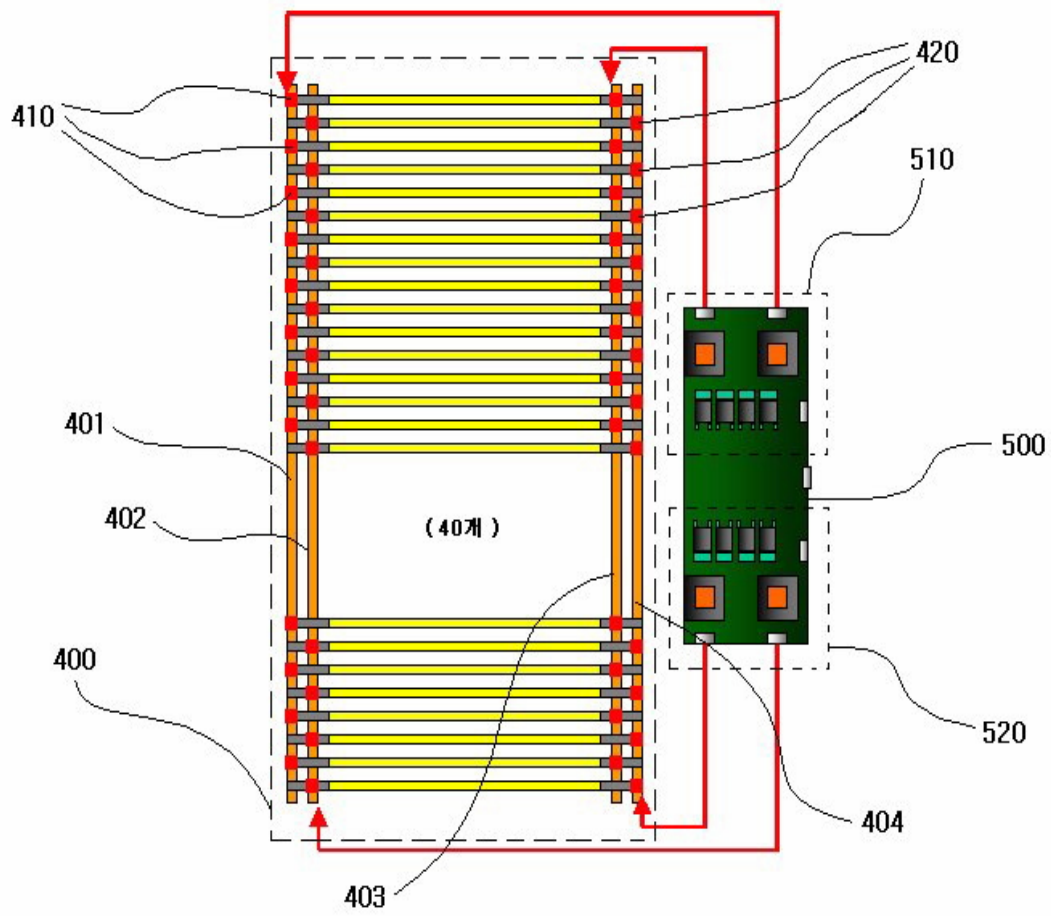
가 90

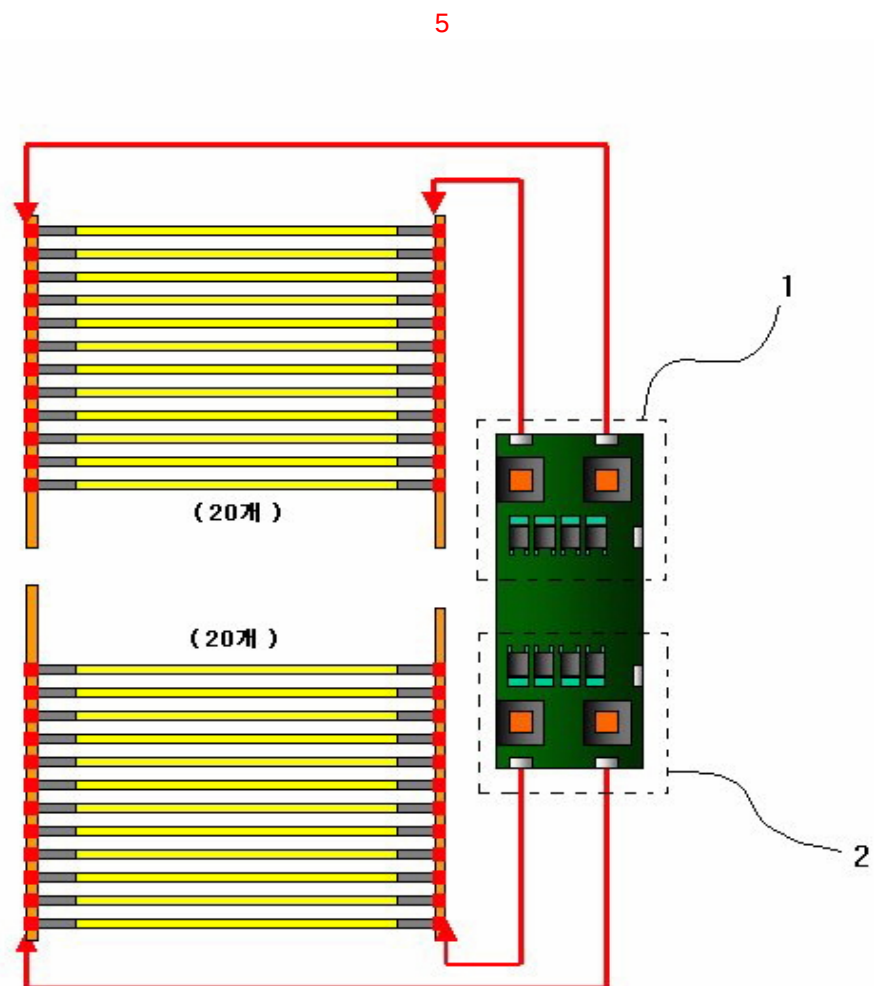
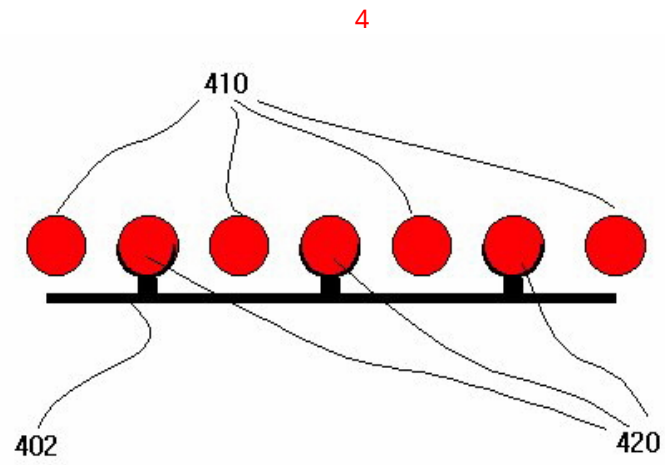


2



3





专利名称(译)	背光和具有该背光的液晶显示装置		
公开(公告)号	KR1020040106047A	公开(公告)日	2004-12-17
申请号	KR1020030037228	申请日	2003-06-10
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	MOON SEUNGHWAN 문승환		
发明人	문승환		
IPC分类号	G09G3/36 G02F1/13357 H05B41/282 G02F1/1343 F21S2/00 G01D11/28 H05B41/24 H05B41/00 F21Y103/00		
CPC分类号	G02F1/133604 H05B41/282 G02F2001/133612 Y02B20/183 H05B41/00		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明的实施例的背光包括灯单元和逆变器电路单元。灯单元包括第一和第二灯组以及第一至第四电极连接装置。第一和第二灯组分为两组，第一灯组连接第一和第三电极连接装置，第二灯组连接第二和第四电极。并连接到连接装置。在这种情况下，连接装置的第一和第二电极被交替地布置在左边，连接装置的第三和第四电极，布置在右侧时，第一和与第二相应灯在所述灯组的距离它布置。的逆变器电路包括第一和第二包括第二反相器，第一反相器被施加到AC电压，用于驱动所述第一灯组到所述第一和第三电极连接装置和所述第二逆变器与所述第二灯组到第二和第四电极连接装置。因此，第一和第二灯组是第一和平行分别由第二反相器，所述第一和由于第二逆变器的特性变化驱动，所产生的第一灯组及所述第二灯组之间的亮度差构成第一和第二灯组的各个灯交替排列，从而解决了在逐块的基础上出现亮度差的传统问题。3 指数方面 逆变器，背光，灯，液晶显示器

