

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
G02F 1/133

(11)  
(43)

10-2004-0065613  
2004 07 23

(21) 10-2003-0002674  
(22) 2003 01 15

(71) 575

(72) 103 409

(74)  
:

(54)

/ , / / ,  
, ,  
가 .

2

, , ,

1

2

3 2

4

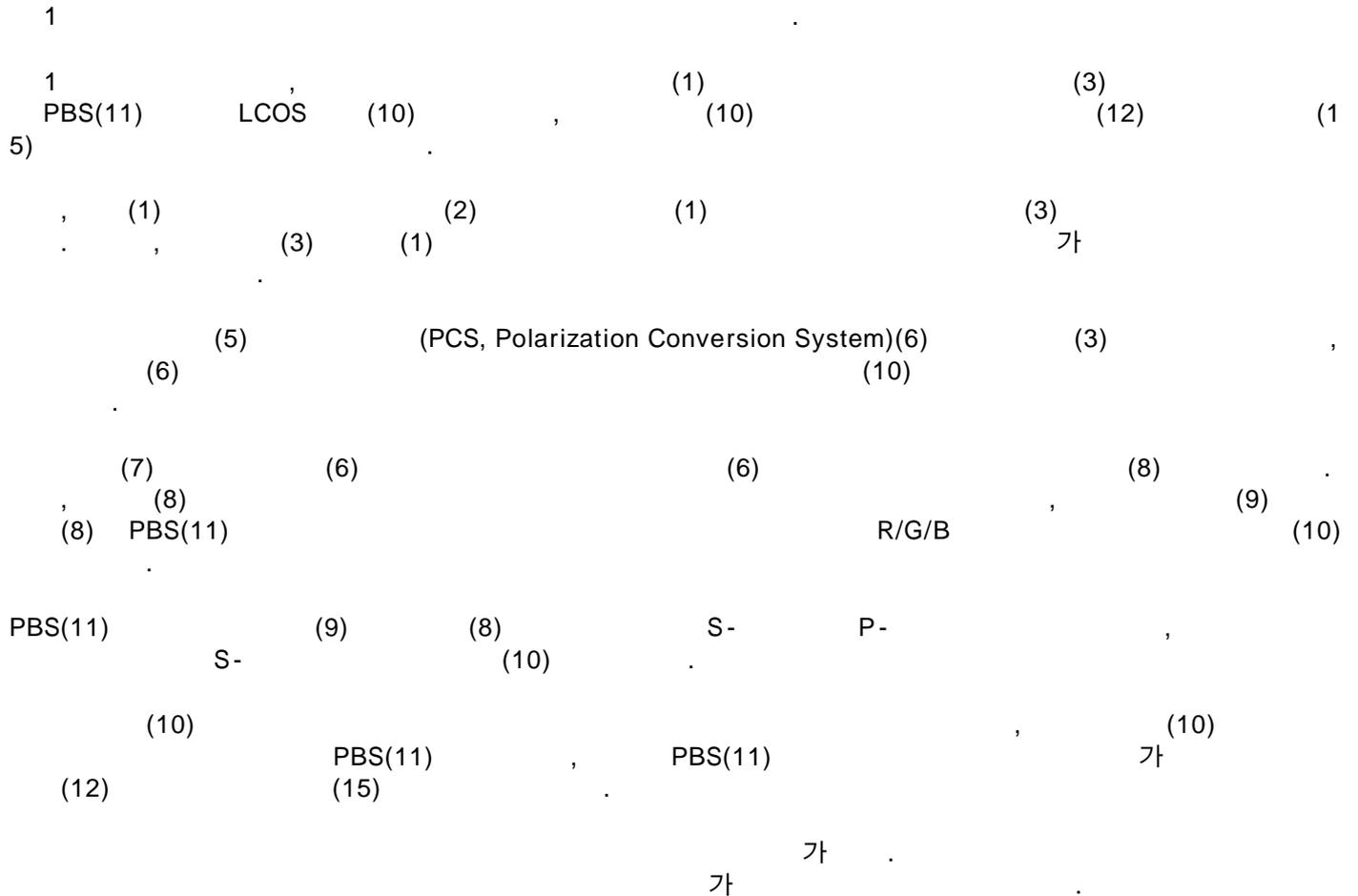
T-OUT

(LCOS, Liquid Crystal On Silicon)  
가

가 가

가 가

R(Red)/G(Green)/B(Blue)  
PBS(Polarizing Beam Splitter),



가 , 가 10% 가

가 , 가

/ ; / ;

(backplane)

가 가 가 가

2 (40), (40) (20), / (30),  
 (20) (10) ,  
 , (10) (PWM)  
 (20) (PC)  
 , PC , 가  
 / (40) (30) , (40) /  
 (50) (40) (10)  
 3 2 가 , 3 (Thermoelectric, 51), (50)  
 (10) (10) (51) 가 (53)  
 (20) PWM , PWM  
 PC (20)  
 PC , 가  
 (20) PC , / (30) /  
 (30) (40) (40) / (30) (40)  
 (50) (50) (51) 가 가  
 16 (50) , (20) 11 (50)  
 (30) (50) 가 , /  
 4 T-OUT  
 4 (20) PWM (T) 가  
 . 0.2 가 .

5

4

40

가

가

가가

가

가

(57)

1.

;

/

/

;

/

;

2.

1

(backplane)

3.

1

가

4.

1

3

5.

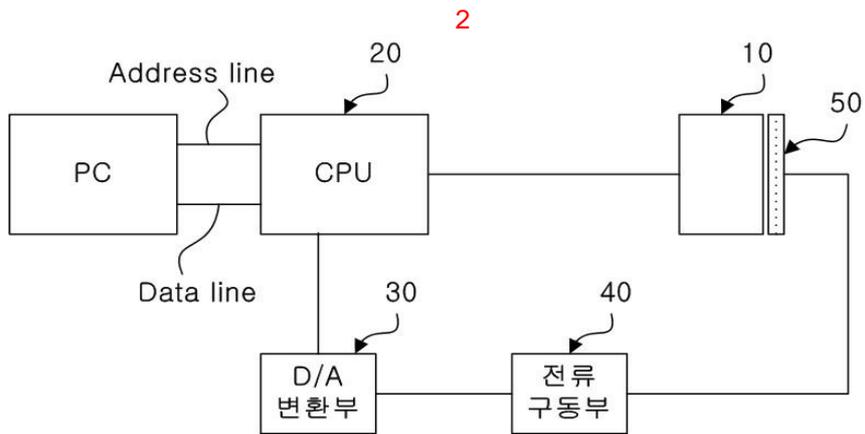
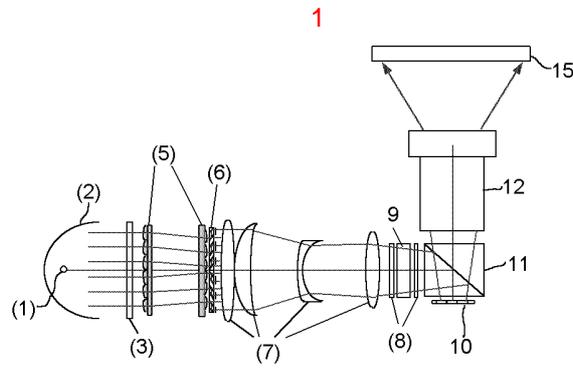
1 ,  
 ,

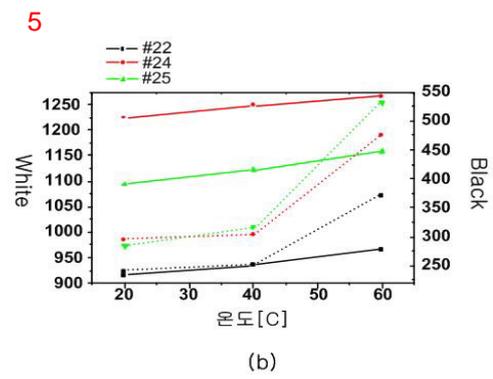
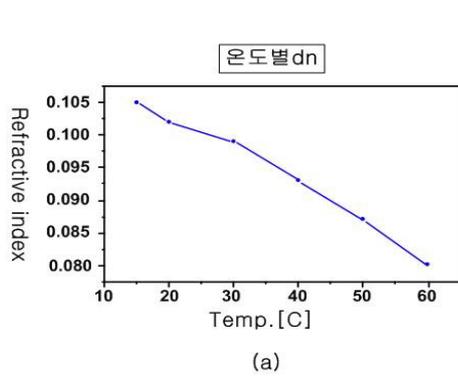
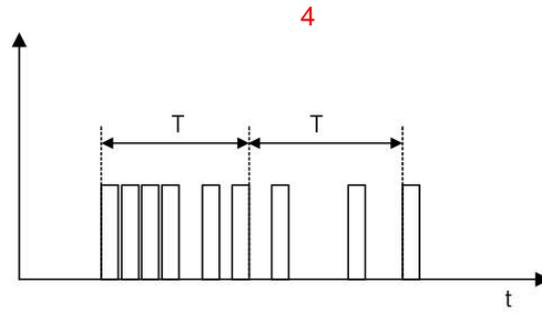
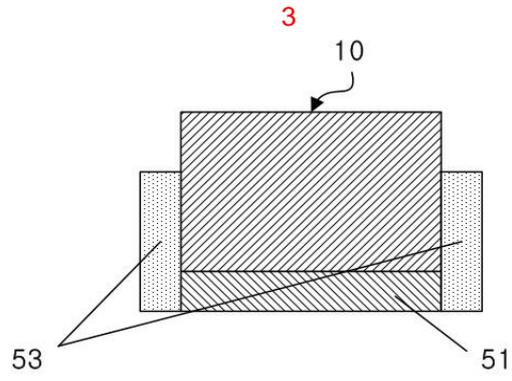
가 ,

6.

1 ,  
 .

가 ,





专利名称(译)	反射式液晶显示器的驱动温度控制系统		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020040065613A</a>	公开(公告)日	2004-07-23
申请号	KR1020030002674	申请日	2003-01-15
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	KIM KYOUNGDO 김경도		
发明人	김경도		
IPC分类号	G02F1/133		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

本发明涉及一种控制反射型液晶显示器温度的系统。为此，本发明涉及简单配置，数模转换器执行数字/模拟转换，中央处理单元输入温度信息，并且包括输入电流驱动部分的加热黑。并且在外部反射型液晶显示器的液晶温度，另外通过最佳温度控制，可以改善反射型液晶显示器的尊严，根据温度升高产生的黑色增加亮度降低可以在短时间内预防。执行数字/的数模转换器模拟转换中央处理单元输入温度信息输出在反射型液晶显示器中，并通过用户和接口发送和接收用户的温度控制命令和温度信息，并发送中央处理单元的温度控制命令。对于此，模拟数据在数模转换器中传输，产生与用户的温度控制命令对应的电流和在电流驱动部分产生的电流，并根据电流控制反射型液晶显示器的温度。值。反射型液晶显示器的温度控制命令，LCOS面板，热电元件，用户。

