

2003 - 0018759
2003 03 06

(54)

1

2

PDA(personal digital assistance)

가

가

PDA(personal digital assistance)

가

(ON) (back light) (OFF)

가

가

가

가

가 가

1 2

가 , ,

2

가 .

1 2

가

가

가

가 가

1 , 2

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

(100) (110) (121, 122, 123)가
 (121, 122, 123) 가 ,
 (400) (ON) (400)
 (140) (2). ,
 (121, 122, 123) 가 가
 (121, 122, 123) (130) (130)
 가 (140) (140)
 (400) (200)
 가 , , (121, 122, 123)
 121, 122, 123) (140) 가 , , (121, 122, 123)
 (400) 2 (300) 1 , , 가
 (140) , , 3 , , (121, 122, 123)
 (140) , , (140)
 121, 122, 123) (140) 가 , , (121, 122, 123)
 (140) 가

(100) (200) (210) ITO IZO
 (220)
 (200)
 , (220)
 가 , ,
 (220)

(300) (100, 200)
 (100, 200) (100, 200) (twisted - nematic)
 (phase retardation) 가 , 가

(300) $\Delta \epsilon = 0$, $\Delta \epsilon = 0$

(400) , , (121, 122, 123)
 (121, 122, 123) (400) , , ,
 (300) (140)
 , 2 (400) ,
 (140) (140)
 (121, 122, 123)가
 3 (140) 9

(57)

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

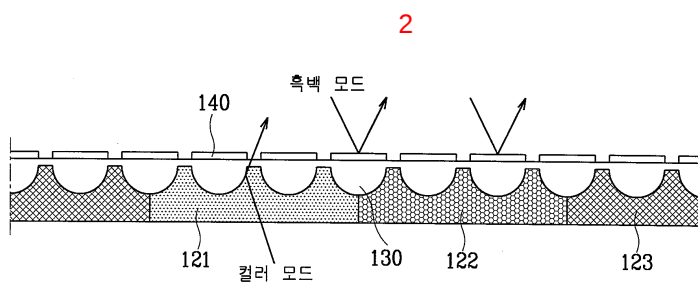
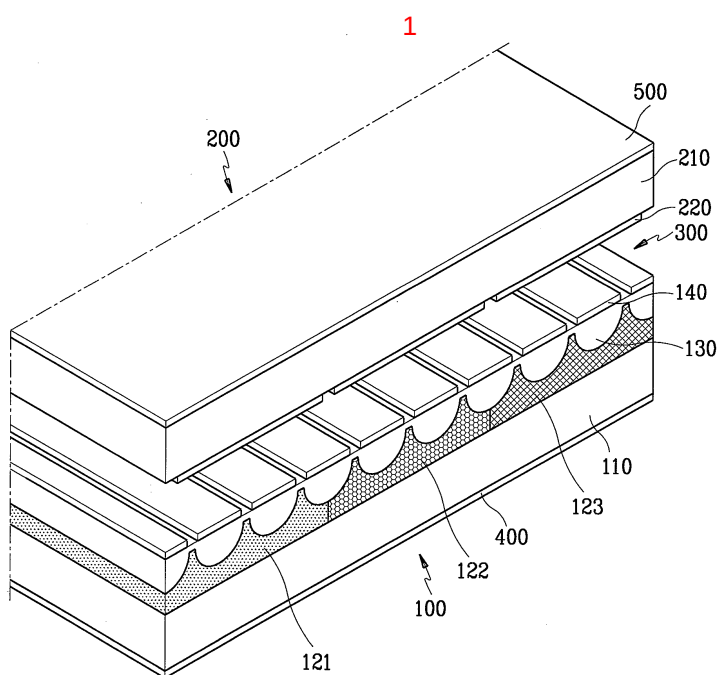
5.

3 4 ,

가

6.

5 ,



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020030018759A	公开(公告)日	2003-03-06
申请号	KR1020010053293	申请日	2001-08-31
[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	YAMAMURA NOBUYUKI		
发明人	YAMAMURA,NOBUYUKI		
IPC分类号	G02F1/1335		
其他公开文献	KR100750930B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供液晶显示器，以在黑白模式的情况下最大化对比度，并在彩色模式的情况下提高光学透射率。

