

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G02F 1/1333	(11) (43)	10-2004-0043989 2004 05 27
(21)	10-2002-0072469	
(22)	2002 11 20	
(71)	416	
(72)	212-606	
	601	
(74)		
:		
(54)		

가 . 가 1

4 가 1 , 2 가 1

가 2 .

2

1 .

2 .

3 2 .

4 2 .

5 2 - .

<

100 : 200 :
210 : 220 :
300 : 310 :
320 : 330 :
340 : 350 :

가
, 2
(transmissive type) (reflective type)
가 11-352470
1
1 (10) (20), (30) (40)
(20) 가 (LED)가
(30) (20) 1 (L1)
(40)
(40) (41), (43), (45)
(47, 49)
(30) (41) ()가 1 (L1)
2 (L2)
(43) R, G, B ()
(47, 49) (50) (60) (43) (60)
(49) (47) (50)

7) (43) (41) (45) (43) (41) (49) (4)
 (30) (40) (10) (40)
 (50) (30) (10) (30) (40)
 (40)

,

, 1 1 2 ;

가

2

2

(200), () (300) (100)
 (300) 가 (200) () ,
 ()

(LED)

(200)

(300) 가 (300)

4

(300)

00)

(300)

(200)
(300)

(2

3 2

2 3

(300)

(200)

(220)

(210) ,

가

(210)

(220)

(LED)

(210) 3 (220) ,
 (220) .
 (220) (300) 가 4 가 ,
 (polymethylmetacrylate; PMMA) .
 (220) , (210) (300) .
 , (210) .
 4 2 .
 4 (310) , (300) (310) , (320),
 (340, 350) (320) (330) (320)
 (310) 1 (311) (313)가
 .
 (313) 1 (311) ()
 (313a), (313a) (313b), (313b)
 (313c) (313d) ()
 (313e) (313f) .
 (313)가 1 (311) (313)
 (315) 가 .
 (315) (313) (313f) (316)
 , (315) .
 (315) (Al), (Ag), (Cr)
 (317) .
 (317) (315) 가
 (300) (320) .
 , (320) 2 (321) (323)
 (323) 가 (325) (310) (317) (330)
) ,
 , (340, 350) (320) (340) (350)
 .
 (340) (350) (300) , (317)
 $\lambda / 4$ (350)
 5 2 - ,
 3 5 , (100) 3 (L3) (200) ,
 (200) (200) 3 (L3)
 4 (L4) (300)

3 (L3) 4 (L4) (300) 4 (L4) (300)

3 (L3) (300)

3 (L3) (200) 3 (L3) (300) 가 (210) (210)

(220) (220) (300) (300)

4 (L4) (300) (200) 3 (L3) (310) (100)

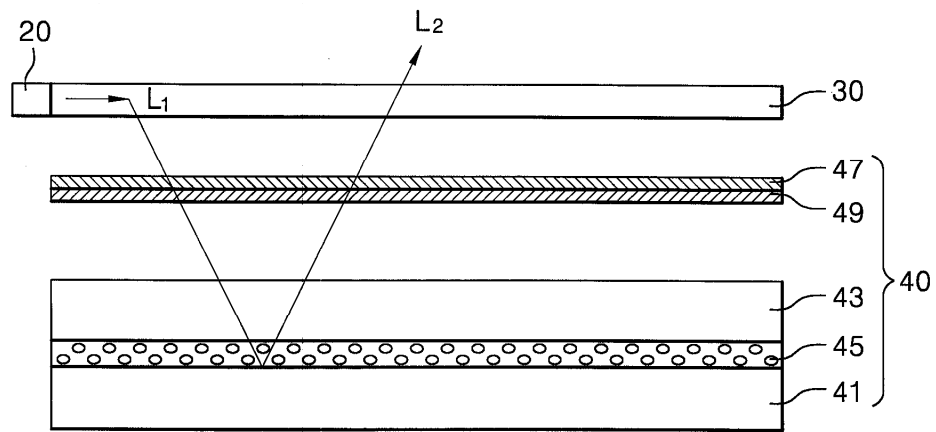
(320) (200)가 (300) (200)

(100) (300) 가 (200) (300)

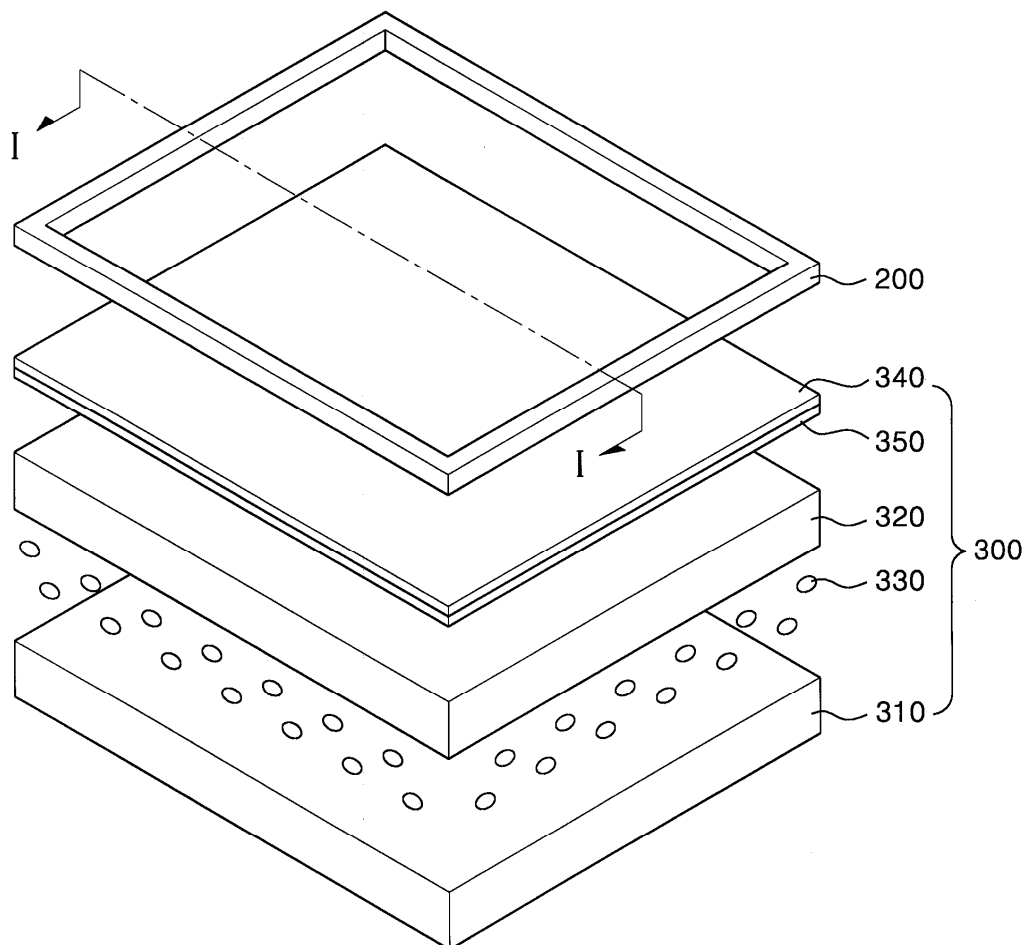
(300) (200) (300)

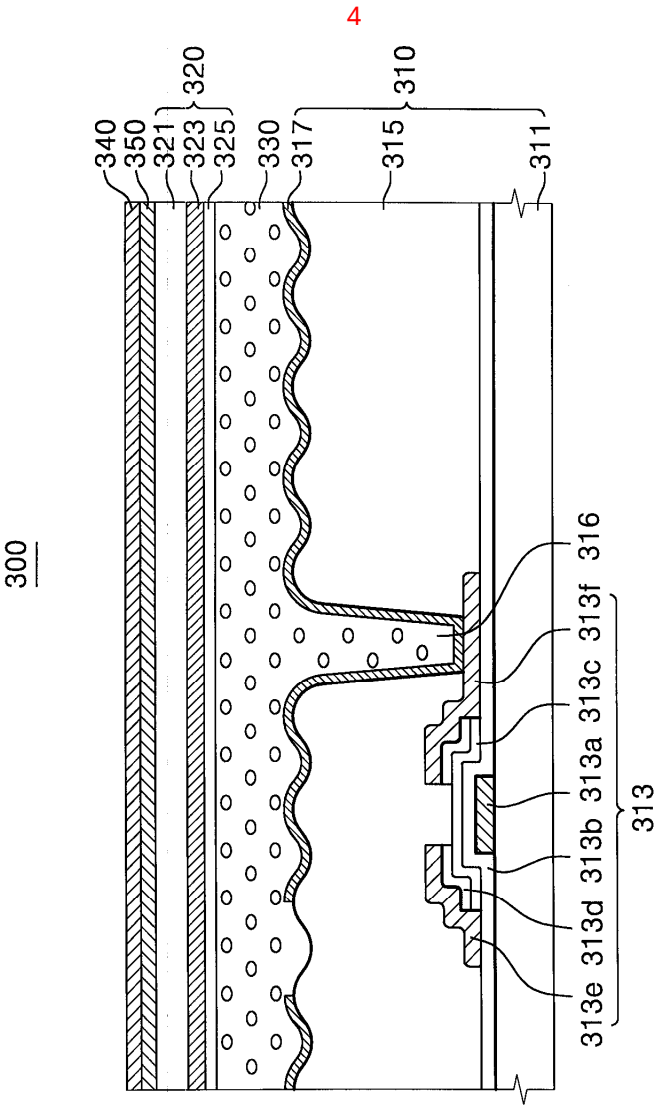
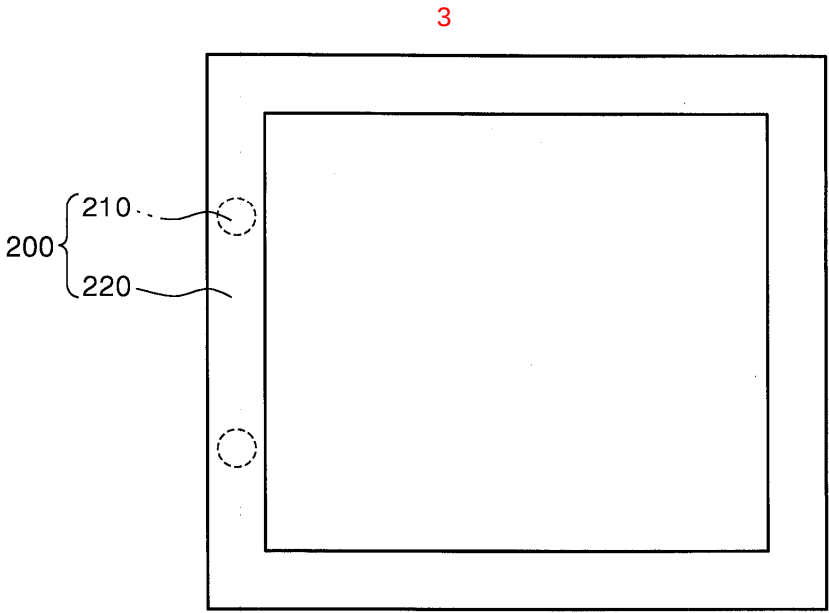
가 , 4 .

1

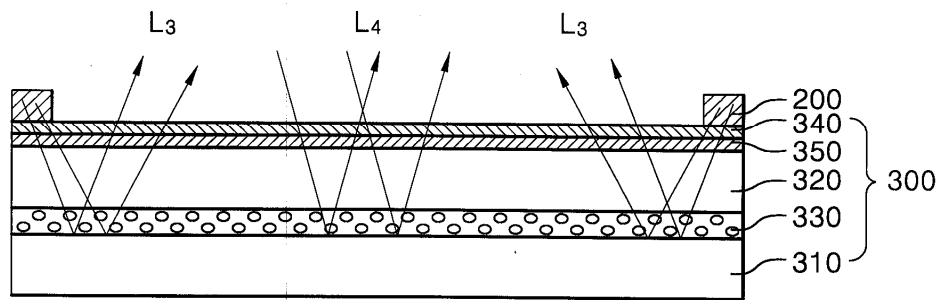
10

2

100



5

100

专利名称(译)	反光液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020040043989A	公开(公告)日	2004-05-27
申请号	KR1020020072469	申请日	2002-11-20
[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	LEE SUNGHO 이성호 LEE IN 이인		
发明人	이성호 이인		
IPC分类号	G02F1/1333		
CPC分类号	F21Y2115/10 G02F1/133308 G02F1/133553 G02F1/133611		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种能够改善亮度均匀性的反射型液晶显示装置。反射型液晶显示装置包括前灯组件和反射型液晶显示板，前灯组件沿反射型液晶显示板的边缘具有四边形框架形状，并且反射型液晶显示面板反射从外部入射的第一光和第二光以显示预定图像。前光组件沿反射型液晶显示板的边缘设置，从而可以防止异物在前灯组件和反射型液晶显示板之间流动，从而提高亮度均匀性。 2

