

가 $\lambda/4$ 가 10 $\lambda/4$ 가

가

가

가 $\lambda/4$ 가

($d\Delta n$) 가 가

$\lambda/4$ $\lambda/2$ 550nm

550nm 가

가

()

2

(23) (22) (21) (14) ($d\Delta n$) 가 (30) (25)

(23) $\lambda/4$ $\lambda/4$ 550nm $\lambda/2$ 가 $\lambda/4$ 550nm

(22) (24) (23) (21)

(21) (22) 가

(random) 가

$\lambda/4$ 가

(Δn) ($d\Delta n$) 0.2 0.53

$\lambda/4$ ($d\Delta n$), $\lambda/4$

3 , B , C $\lambda / 4$, D , A

4a 4b , 4b 가 , 4a , 2 가

4a , 가 , (25) (23) , (22) , (23) (22) , (25) , (23) (w hite)

4b , 가 , (25) (23) , (22) , (25) (23) , (dar k)

5 6 , 5 TN , 6 , 60 °

, 가 가 $\lambda / 4$, ,

(57)

1.

가 , 가 (dΔn) 가 $\lambda / 4$ 가

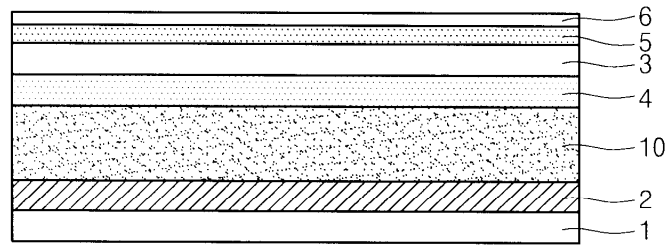
2.

1 , $\lambda / 4$ 가 550nm

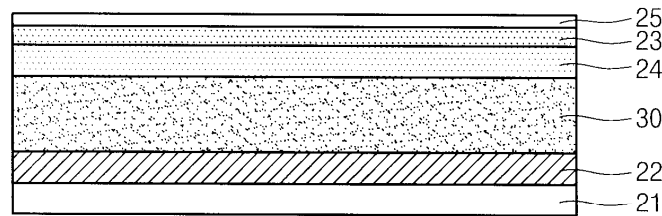
3.

1 , $\lambda / 4$ 가 550nm $\lambda / 2$

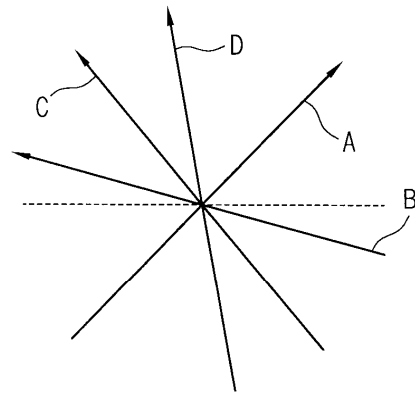
1

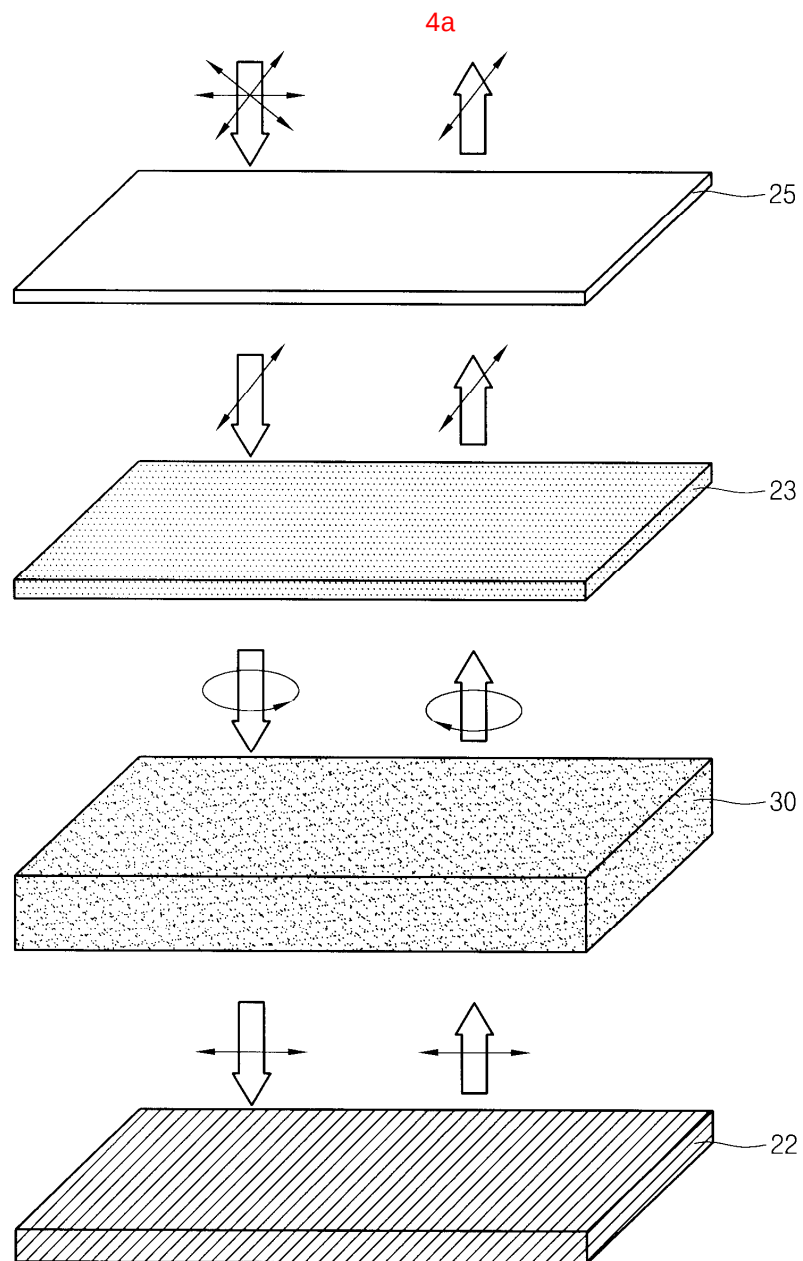


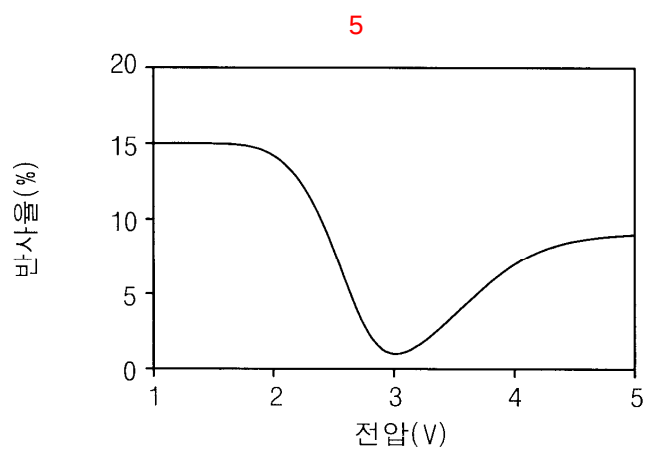
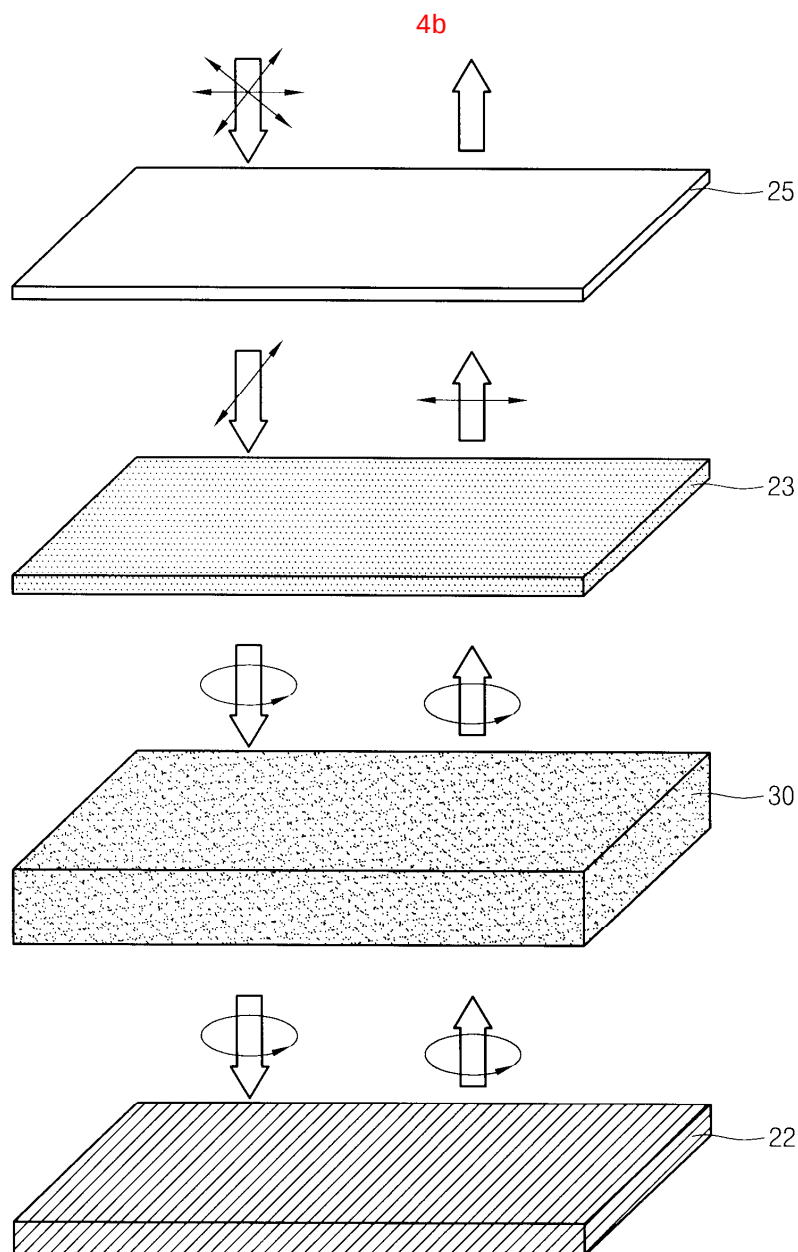
2



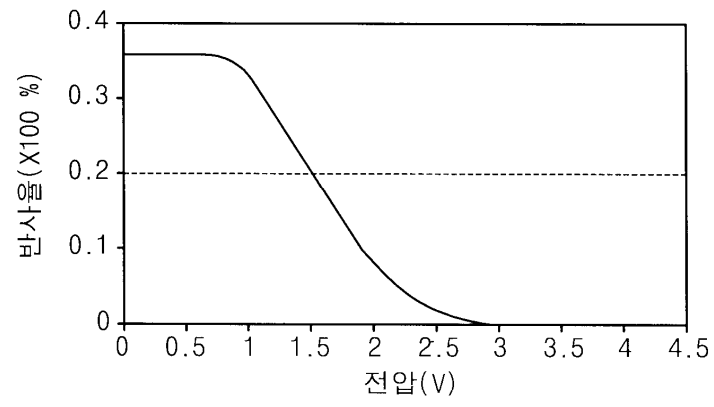
3







6



专利名称(译)	反光液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020040011680A	公开(公告)日	2004-02-11
申请号	KR1020020044723	申请日	2002-07-29
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	PARK YOUNGIL 박영일 SUH DONGHAE 서동해 KIM HEECHEOL 김희철		
发明人	박영일 서동해 김희철		
IPC分类号	G02F1/13363		
CPC分类号	C03B29/08 G02F1/133514 G02F1/133528 G02F1/134363 G02F2001/133638 G02F2203/02		
代理人(译)	郑某, TAE HOON OH YONG SOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及包括本发明的反射型液晶显示装置的下板，反射型液晶显示装置是反射式液晶显示装置，下方定向膜是具有相位补偿功能 $\lambda/4$ 颜色的透明基板。包括滤光器和上取向膜，它具有预定的光轴。并且在具有相位补偿功能的上板的外侧表面上具有预定极轴的偏振板在具有上板的扭曲向列LCD层和预定相位延迟值 ($d\Delta n$) 的介入下面对。因此，根据本发明，可以获得上板具有 $\lambda/4$ 的相位补偿功能的降低价格和加工简化。

