

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

**EP 1 910 892 A0**

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die  
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

**WO 2007/013782** (art. 158 des EPÜ).

International application published by the World  
Intellectual Property Organisation under number:

**WO 2007/013782** (art. 158 of the EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation  
Mondiale de la Propriété sous le numéro:

**WO 2007/013782** (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	面内切换液晶显示器结构简单		
公开(公告)号	<a href="#">EP1910892A4</a>	公开(公告)日	2009-11-11
申请号	EP2006783446	申请日	2006-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	乐金化学股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG化学有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	LG化学有限公司.		
[标]发明人	CHANG JUN WON JEON BYOUNG KUN JANG SOO JIN		
发明人	CHANG, JUN-WON JEON, BYOUNG-KUN JANG, SOO-JIN		
IPC分类号	G02F1/1335		
CPC分类号	G02F1/13363 G02F1/134363 G02F2001/133635 G02F2413/03		
优先权	1020050069278 2005-07-29 KR		
其他公开文献	EP1910892A1 EP1910892B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

IPS-LCD，其中根据替换一个保护膜相位延迟膜的布置来调整光轴的方向和延迟值，获得与具有上保护膜和下保护膜的IPS-LCD类似的对比度，并且厚度很小。IPS-LCD包括第一和第二偏振板（1,2），IPS面板（3）和第一保护膜。第一和第二偏振板（1,2）的吸收轴（4,5）彼此正交，并且IPS板（3）和吸收轴（4）中的液晶的光轴平行于彼此。通过用双轴C膜（11）涂覆双轴膜（17）获得的第二相位延迟膜设置在第二偏振板（2）和IPS板（3）之间，并用作第二保护膜。