



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202433646 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201120554015. 4

(22) 申请日 2011. 12. 27

(73) 专利权人 莫醒献

地址 523000 广东省东莞市东城区鳌峙塘 9 号

(72) 发明人 莫醒献

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 吴世民

(51) Int. Cl.

G02F 1/1335 (2006. 01)

G02B 5/30 (2006. 01)

B32B 23/08 (2006. 01)

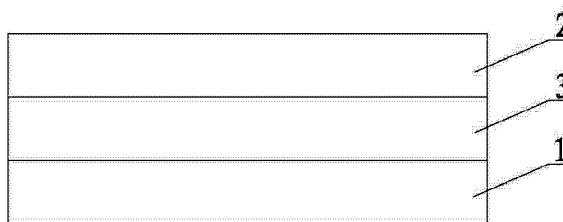
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

LCD 偏振器的保护性盖片复合体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LCD 偏振器的保护性盖片复合体,包括载体基材,所述的载体基材的上表面涂覆有耐磨层,所述的耐磨层与载体基材之间设有三乙酰基纤维素层。本实用新型结构简单、设计合理,采用较为常规的生产工艺即可制备而成,具有较为显著的实用意义。



1. 一种 LCD 偏振器的保护性盖片复合体,包括载体基材,其特征在于:所述的载体基材的上表面涂覆有耐磨层,所述的耐磨层与载体基材之间设有三乙酰基纤维素层。

## LCD 偏振器的保护性盖片复合体

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及液晶显示器技术领域,尤其是一种在盖片和偏振板的制备过程中保护盖片免于磨损和脏污的保护性盖片复合体。

### 背景技术

[0002] 透明树脂膜在各种光学领域中得到广泛的应用,一般树脂膜通过熔融挤压方法或者流延方法来制备。熔融挤压制备的膜通常不适于光学应用,主要原因在于熔融挤压的膜显示出高程度的光学双折射,使得制备的膜平整度很差。尽管流延方法被广泛应用制备光学膜,但流延技术具有很多不足,一在于流延具有明显的光学双折射,二不能精确地实施多个层和粘稠物粘度受到限制等。

[0003] 因此,现有技术有待于改进和提高。

### 发明内容

[0004] 为克服现有技术存在的不足之处,本实用新型的目的是提供一种在盖片和偏振板的制备过程中保护盖片免于磨损和脏污的保护性盖片复合体。

[0005] 本实用新型来达到上述目的所采用的技术方案是:一种 LCD 偏振器的保护性盖片复合体,包括载体基材,所述的载体基材的上表面涂覆有耐磨层,所述的耐磨层与载体基材之间设有三乙酰基纤维素层。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:由于采用上述结构的保护性盖片复合体,即具有可去除的载体基材和任意的可剥离保护层的盖片复合体,使其在盖片和偏振板的制备过程中保护所述盖片免于磨损和脏污具有明显的效果。本实用新型结构简单、设计合理,采用较为常规的生产工艺即可制备而成,具有较为显著的实用意义。

### 附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型 LCD 偏振器的保护性盖片复合体的结构示意图。

[0008] 图中各标号分别是:(1)载体基材,(2)耐磨层,(3)三乙酰基纤维素层。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明:

[0010] 参看图 1,本实用新型一种 LCD 偏振器的保护性盖片复合体,包括载体基材 1,所述的载体基材 1 的上表面涂覆有耐磨层 2,所述的耐磨层 2 与载体基材 1 之间设有三乙酰基纤维素层 3。

[0011] 所述的载体基材 1 为聚对苯二甲酸乙二醇酯载体基材,所述的耐磨层 2 是由尿烷丙烯酸酯制备的。

[0012] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或修饰为等同

变化的等效实施例,但是凡未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

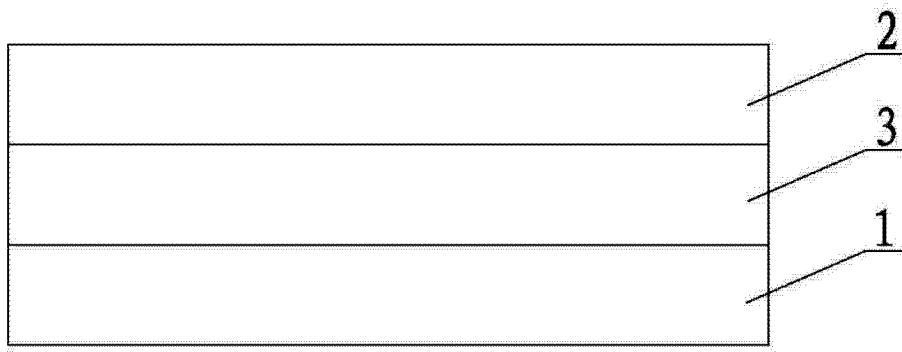


图 1

专利名称(译)	LCD偏振器的保护性盖片复合体		
公开(公告)号	<a href="#">CN202433646U</a>	公开(公告)日	2012-09-12
申请号	CN201120554015.4	申请日	2011-12-27
[标]申请(专利权)人(译)	莫醒献		
申请(专利权)人(译)	莫醒献		
当前申请(专利权)人(译)	莫兴县		
[标]发明人	莫醒献		
发明人	莫醒献		
IPC分类号	G02F1/1335 G02B5/30 B32B23/08		
代理人(译)	吴世民		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种LCD偏振器的保护性盖片复合体，包括载体基材，所述的载体基材的上表面涂覆有耐磨层，所述的耐磨层与载体基材之间设有三乙酰基纤维素层。本实用新型结构简单、设计合理，采用较为常规的生产工艺即可制备而成，具有较为显著的实用意义。

