



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209182614 U

(45)授权公告日 2019.07.30

(21)申请号 201821982667.6

(22)申请日 2018.11.28

(73)专利权人 深圳同兴达科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区龙华街
道油松社区利金城工业园2号厂房
301-4楼,4号厂房1楼、3楼

(72)发明人 曾海军 陈三勇 骆志锋

(74)专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有
限公司 44384

代理人 谭雪婷 谢亮

(51)Int.Cl.

G02F 1/13357(2006.01)

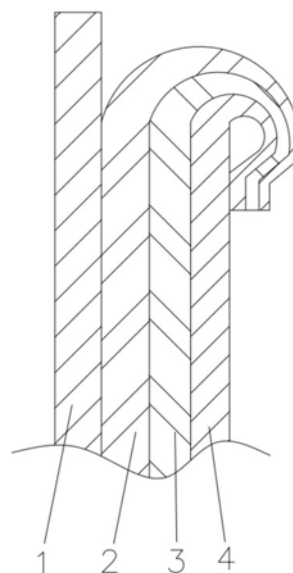
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于液晶显示模组的散热石墨片

(57)摘要

本实用新型公开一种用于液晶显示模组的散热石墨片,包括:石墨片本体,所述石墨片本体,所述石墨片本体包括依次层叠在一起的保护膜层、黑膜层、石墨片层和胶层,所述石墨片本体边缘处的所述黑膜层、石墨片层和胶层向所述胶层一侧弯折形成压边。本实用新型可以避免黑膜层破裂和石墨片分层情况,提升了产品良率。



1. 一种用于液晶显示模组的散热石墨片,其特征在于,包括:石墨片本体,所述石墨片本体包括依次层叠在于一起的保护膜层、黑膜层、石墨片层和胶层,所述石墨片本体边缘处的所述黑膜层、石墨片层和胶层向所述胶层一侧弯折形成压边。

2. 根据权利要求1所述的用于液晶显示模组的散热石墨片,其特征在于,所述保护膜层的材质为PET。

3. 根据权利要求1或2所述的用于液晶显示模组的散热石墨片,其特征在于,所述保护膜层某一边角伸出所述石墨片本体一定距离形成一矩形撕手。

4. 根据权利要求3所述的用于液晶显示模组的散热石墨片,其特征在于,所述一定距离为3-8毫米。

一种用于液晶显示模组的散热石墨片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示模组技术领域,尤其涉及一种用于液晶显示模组的散热石墨片。

背景技术

[0002] 在液晶显示模组中,有时需在背光模组处贴附石墨片来提升其散热能力。请参阅图3,现有的石墨片,大多为由胶层14、石墨片层13、黑膜层12和保护膜层11组成,其保护膜层11带有部分粘性,能粘附在黑膜层12表面上,其边缘处各层平齐。当石墨片贴附在背光模组时,需要撕下保护膜层11,但是在撕保护膜11过程中,容易使得黑膜层12边缘处破裂或者石墨片分层,造成不良。

[0003] 因此,现有技术存在缺陷,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种用于液晶显示模组的散热石墨片。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:本实用新型提供一种用于液显示模组的散热石墨片,包括:石墨片本体,所述石墨片本体,所述石墨片本体包括依次层叠在于一起的保护膜层、黑膜层、石墨片层和胶层,所述石墨片本体边缘处的所述黑膜层、石墨片层和胶层向所述胶层一侧弯折形成压边。

[0006] 进一步地,所述保护膜层的材质为PET。

[0007] 进一步地,所述保护膜某一边角伸出所述石墨片本体一定距离形成一矩形撕手。

[0008] 进一步地,所述一定距离为3-8毫米。

[0009] 采用上述方案,本实用新型可以避免黑膜层破裂和石墨片分层情况,提升了产品良率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为保护膜结构示意图。

[0012] 图3为现有石墨片结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种用于液晶显示模组的散热石墨片,包括:石墨片本体(未标示),所述石墨片本体包括依次层叠在于一起的保护膜层1、黑膜层2、石墨片层3和胶层4,所述石墨片本体边缘处的所述黑膜层2、石墨片层3和胶层4向所述胶层4一侧弯折形成压边。可以防止在撕所述保护膜层1的过程中,造成所述黑膜层2破裂或所述石墨片本

体出现分层情况。

[0015] 请结合参阅图1和图2,所述保护膜层1某一边角伸出所述石墨片本体一定距离形成一矩形撕手101。所述一定距离为3毫米-8毫米,优选为5毫米。所述矩形撕手101下方没有设有所述黑膜层2、石墨片层3和胶层4,通过所述矩形撕手2可以方便撕下所述保护膜层1,防止损坏所述石墨片。

[0016] 综上所述,本实用新型可以避免黑膜层破裂和石墨片分层情况,提升了产品良率。

[0017] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

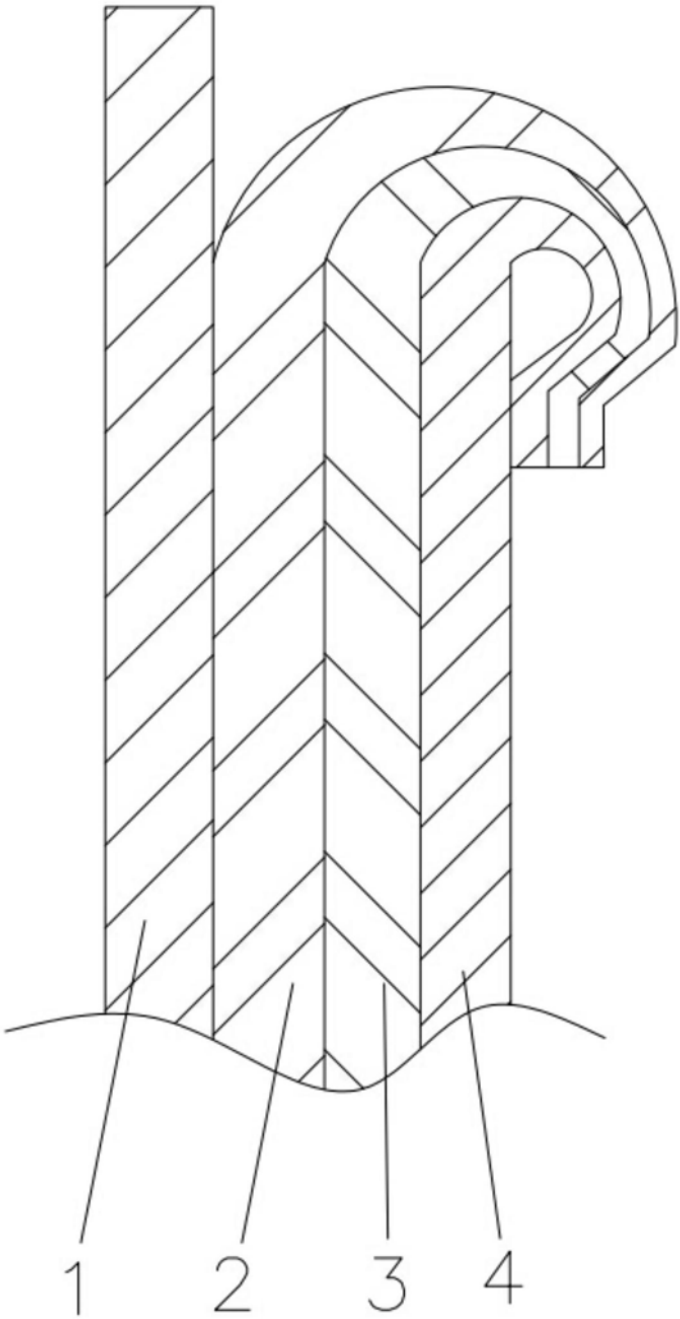


图1

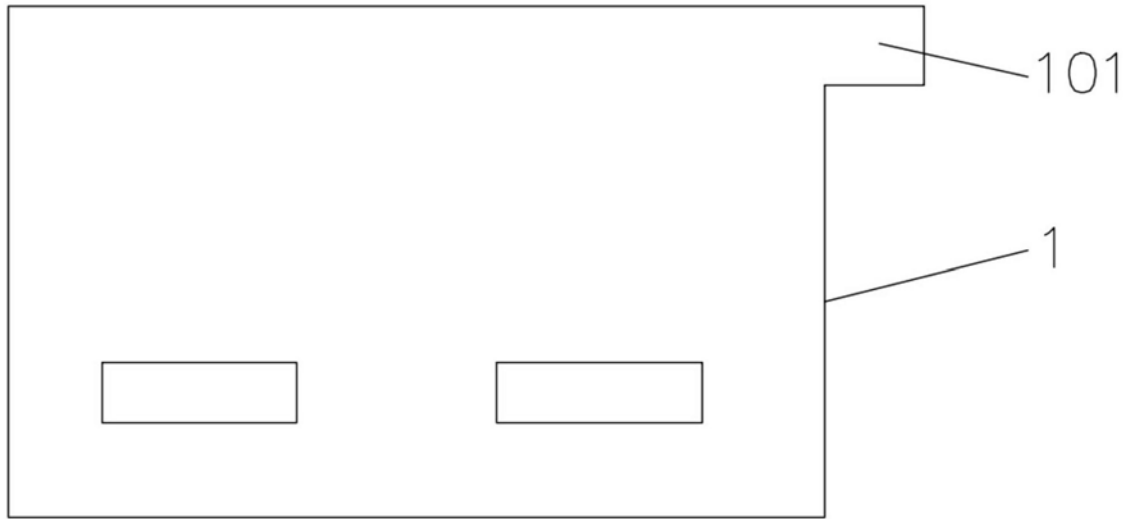


图2

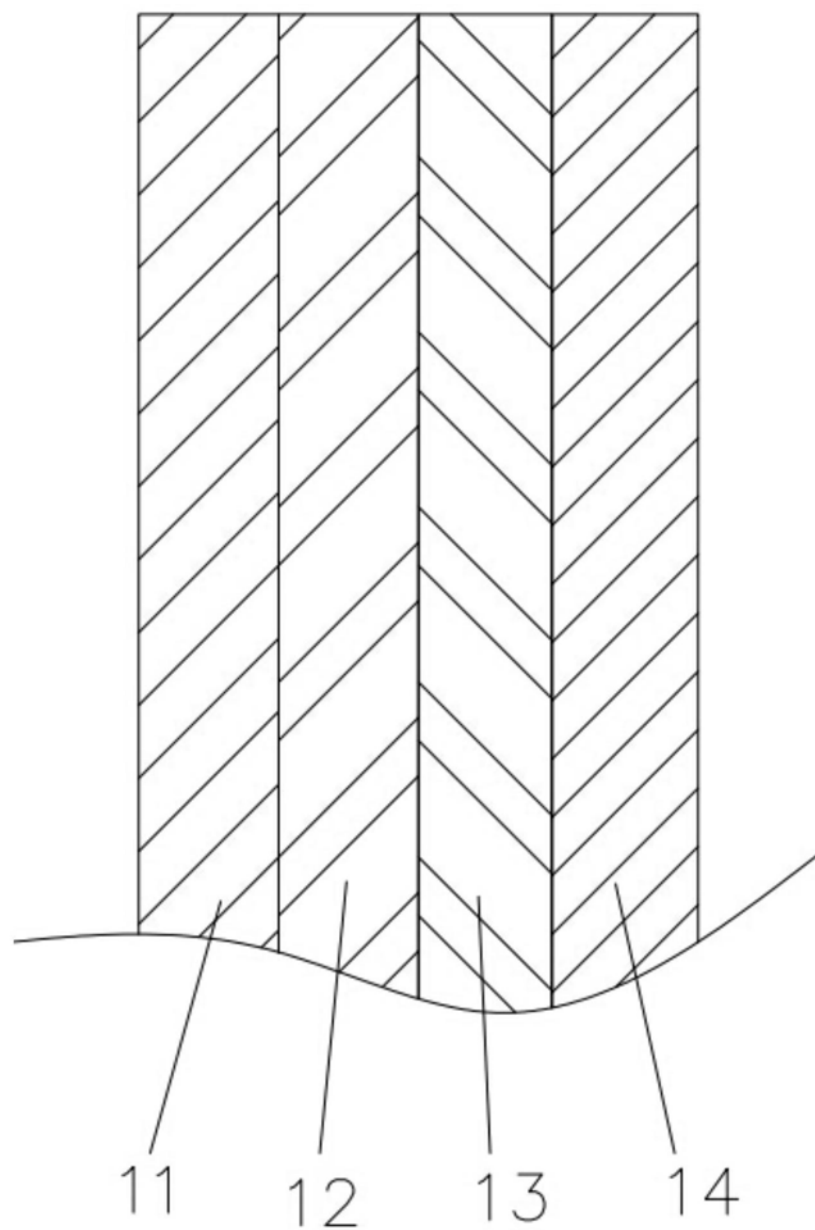


图3

专利名称(译)	一种用于液晶显示模组的散热石墨片		
公开(公告)号	CN209182614U	公开(公告)日	2019-07-30
申请号	CN201821982667.6	申请日	2018-11-28
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市同兴达科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳同兴达科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳同兴达科技股份有限公司		
[标]发明人	曾海军 骆志锋		
发明人	曾海军 陈三勇 骆志锋		
IPC分类号	G02F1/13357		
代理人(译)	谢亮		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种用于液晶显示模组的散热石墨片，包括：石墨片本体，所述石墨片本体包括依次层叠在一起的保护膜层、黑膜层、石墨片层和胶层，所述石墨片本体边缘处的所述黑膜层、石墨片层和胶层向所述胶层一侧弯折形成压边。本实用新型可以避免黑膜层破裂和石墨片分层情况，提升了产品良率。

