



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204945533 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520640736. 5

(22) 申请日 2015. 08. 24

(73) 专利权人 江西联星显示创新体有限公司

地址 330029 江西省南昌市高新区京东大道  
1699 号

(72) 发明人 刘强

(74) 专利代理机构 江西省专利事务所 36100

代理人 黄新平

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

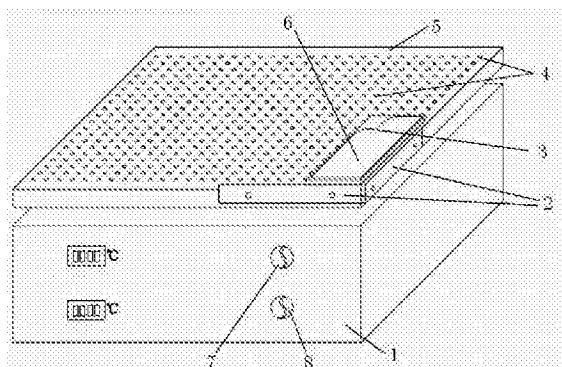
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

液晶显示玻璃偏光片重工装置

### (57) 摘要

一种液晶显示玻璃偏光片重工装置,包括底座、电热平台板、真空泵,底座上设有电热开关和真空开关,其特征在于,电热平台板设在底座上方,电热平台板上开有真空孔,真空孔的下端与底座内的真空泵吸气口相连,电热平台板一个端角的两侧边均安装有挡板。本实用新型的液晶显示玻璃偏光片重工装置的优点是,液晶显示玻璃放置在平台上加热,可使偏光片胶材软化,让偏光片变的更加好撕,撕偏光片之前打开真空吸附,可有效防止玻璃产生形变,作业效率可达 120PCS/小时,大大提升了重工效率及质量。



1. 一种液晶显示玻璃偏光片重工装置,包括底座(1)、电热平台板(5)、真空泵,底座(1)上设有电热开关(7)和真空开关(8),其特征在于:电热平台板(5)设在底座(1)上方,电热平台板(5)上开有真空孔(4),真空孔(4)的下端与底座(1)内的真空泵吸气口相连,电热平台板(5)一个端角的两侧边上均安装有挡板(2)。

## 液晶显示玻璃偏光片重工装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液晶显示玻璃偏光片重工装置。

### 背景技术

[0002] 目前模组行业生产作业时,对于不合格的已贴附偏光片的液晶显示玻璃需要进行返工作业,行业术语也叫重工,现有的重工方法是将液晶显示玻璃平放在水平桌面上,用手掌按压玻璃一端,另一只手以与玻璃垂直的角度将偏光片撕起,这种重工作业效率很低,仅为 25PCS/ 小时,并且由于液晶显示玻璃较薄,撕偏光片时玻璃会产生形变造成红蓝斑及裂片,严重影响液晶显示玻璃质量。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种能防止玻璃红蓝斑及裂片产生,提升重工效率及质量的液晶显示玻璃偏光片重工装置。

[0004] 本实用新型的液晶显示玻璃偏光片重工装置,包括底座、电热平台板、真空泵,底座上设有电热开关和真空开关,其特征在于,电热平台板设在底座上方,电热平台板上开有真空孔,真空孔的下端与底座内的真空泵吸气口相连,电热平台板一个端角的两侧边均安装有挡板。

[0005] 本实用新型的液晶显示玻璃偏光片重工装置,使用时,将待重工偏光片的液晶显示玻璃放置在电热平台板上,并沿挡板对齐,温度调节至合适的温度,打开加热开关及真空开关,真空孔对液晶显示玻璃起一个吸附作用,将偏光片撕起一个角,再用手提角沿玻璃水平平行方向将偏光片撕起。偏光片在受热后材质会变软,更易于与玻璃分离且无残胶,在真空吸附力的作用下,撕偏光片时玻璃不会产生任何形变。

[0006] 本实用新型的液晶显示玻璃偏光片重工装置的优点是,液晶显示玻璃放置在平台上加热,可使偏光片胶材软化,让偏光片变的更加好撕,撕偏光片之前打开真空吸附,可有效防止玻璃产生形变,作业效率可达 120PCS/ 小时,大大提升了重工效率及质量。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 一种液晶显示玻璃偏光片重工装置,包括底座 1、电热平台板 5、真空泵,底座 1 上设有电热开关 7 和真空开关 8,其特征在于,电热平台板 5 设在底座 1 上方,电热平台板 5 上开有真空孔 4,真空孔 4 的下端与底座 1 内的真空泵吸气口相连,电热平台板 5 一个端角的两侧边上均安装有挡板 2。带偏光片 6 的液晶显示玻璃 3 放置在挡板 2 的端角处。

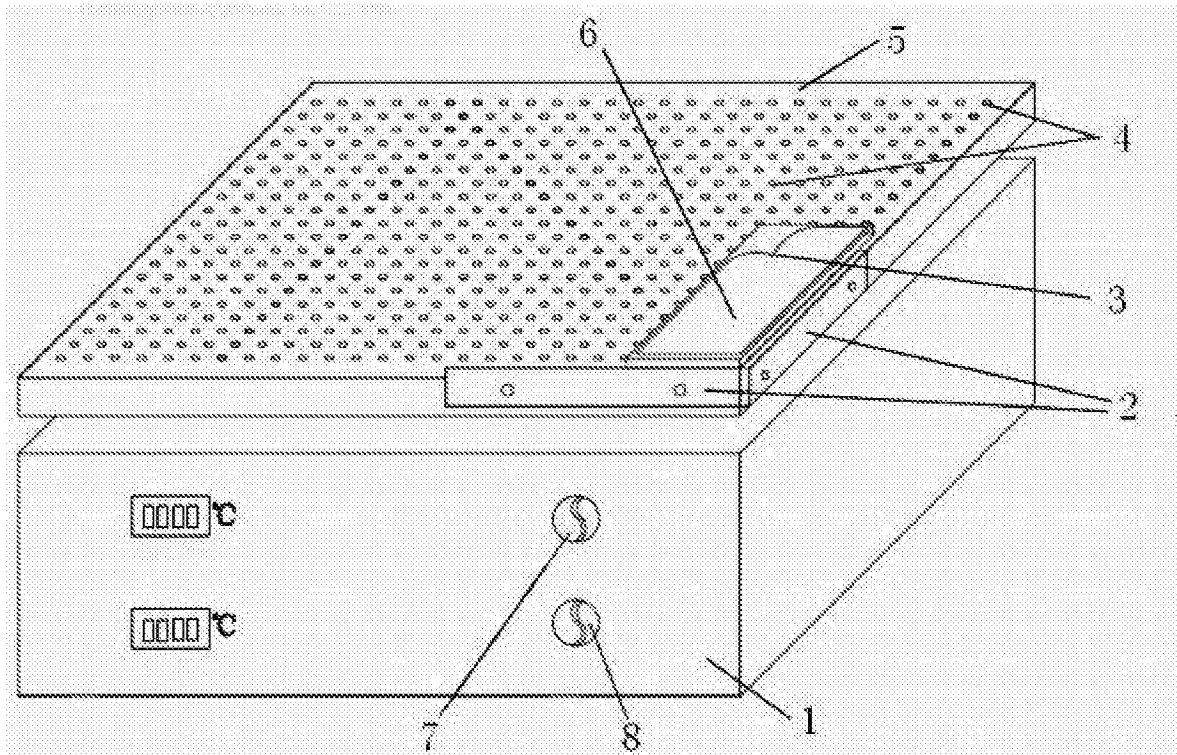


图 1

专利名称(译)	液晶显示玻璃偏光片重工装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN204945533U</a>	公开(公告)日	2016-01-06
申请号	CN201520640736.5	申请日	2015-08-24
[标]申请(专利权)人(译)	江西联星显示创新体有限公司		
申请(专利权)人(译)	江西联星显示创新体有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江西联星显示创新体有限公司		
[标]发明人	刘强		
发明人	刘强		
IPC分类号	G02F1/13		
代理人(译)	黄新平		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

一种液晶显示玻璃偏光片重工装置，包括底座、电热平台板、真空泵，底座上设有电热开关和真空开关，其特征在于，电热平台板设在底座上方，电热平台板上开有真空孔，真空孔的下端与底座内的真空泵吸气口相连，电热平台板一个端角的两侧边均安装有挡板。本实用新型的液晶显示玻璃偏光片重工装置的优点是，液晶显示玻璃放置在平台上加热，可使偏光片胶材软化，让偏光片变的更加好撕，撕偏光片之前打开真空吸附，可有效防止玻璃产生形变，作业效率可达120PCS/小时，大大提升了重工效率及质量。

