



国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416
广州粤高专利商标代理有限公司 禹小明(020-32502981)

发文日:

2022 年 02 月 18 日



申请号或专利号: 202210148252.3

发文序号: 2022021800615740

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210148252.3

申请日: 2022 年 02 月 17 日

申请人: 中山大学, 广州弥德科技有限公司

发明创造名称: 一种偏光式指向背光裸眼 3D 显示系统

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114460758 A

(43) 申请公布日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202210148252.3

(22) 申请日 2022.02.17

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

申请人 广州弥德科技有限公司

(72) 发明人 范运嘉 周建英 何涌 陈学浩

程滕依 黎展鸿 李晓克 丁娟

邓冬岩

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司

公司 44102

专利代理师 禹小明

(51) Int.Cl.

G02B 30/25 (2020.01)

G02B 30/33 (2020.01)

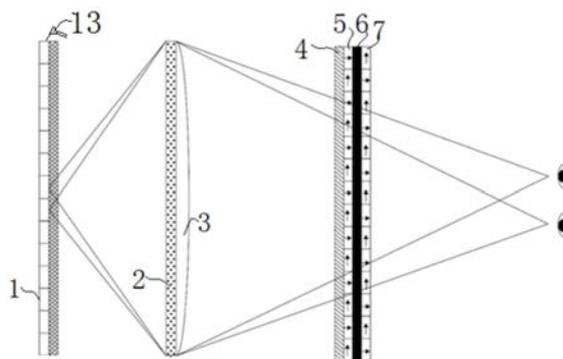
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54) 发明名称

一种偏光式指向背光裸眼3D显示系统

(57) 摘要

本发明提出一种偏光式指向背光裸眼3D显示系统,涉及裸眼3D显示的技术领域,以偏光式指向性背光源单元、线性扩散膜层和菲涅尔透镜作为前期的光源及光源处理部分,偏光式指向性背光源单元发出左旋圆偏振光和右旋圆偏振光,线性扩散膜层将其连成一行,菲涅尔透镜将光线向指定方向折射,形成指向背光;以四分之一波片、第一线偏振片阵列、偏光式显示屏及第二线偏振片阵列作为显示屏部分,使用显示两组偏振方向组成的混合影像显示代替传统交替刷新左眼视差图像和右眼视差图像的高刷新率显示屏幕,解决了传统在图像刷新过程中产生的时间串扰问题,以避免人眼视觉闪烁导致的观看不适现象,且不需提取液晶刷新信号以控制背光刷新,精简了硬件设计。





国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416
广州粤高专利商标代理有限公司 禹小明(020-32502981)

发文日:

2022 年 02 月 22 日



申请号或专利号: 202210158404.8

发文序号: 2022022200093890

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210158404.8

申请日: 2022 年 02 月 21 日

申请人: 中山大学, 广州弥德科技有限公司

发明创造名称: 一种携带振幅波矢光学复合膜

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:9 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书附图 每份页数:5 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114488561 A

(43) 申请公布日 2022.05.13

(21) 申请号 202210158404.8

(22) 申请日 2022.02.21

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

申请人 广州弥德科技有限公司

(72) 发明人 何涌 周建英 陈学浩 程滕依
黎展鸿 范运嘉 李晓克 丁娟
邓冬岩

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

专利代理师 禹小明

(51) Int.Cl.

G02B 30/27 (2020.01)

G02B 27/00 (2006.01)

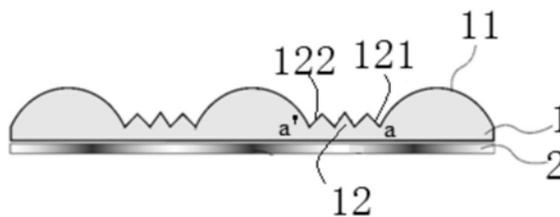
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种携带振幅波矢光学复合膜

(57) 摘要

本发明提出一种携带振幅波矢光学复合膜,涉及裸眼3D显示膜设计的技术领域,所述携带振幅波矢光学复合膜包括波矢调制膜层和振幅调制膜层,其中,波矢调制膜层用于调制入射光线的光波矢,实现光指向性,振幅调制膜层用于调制入射光线的光亮分布,实现光均匀性,且在波矢调制膜层中引入了齿形状的光学边界缓和层,提高了聚焦能力,实现任意光源辐射分布均能均匀定向背光的效果,提升了用户的观感体验。





国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416
广州粤高专利商标代理有限公司 禹小明(020-32502918)

发文日:

2022 年 02 月 18 日



申请号或专利号: 202210147870.6

发文序号: 2022021800232650

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210147870.6

申请日: 2022 年 02 月 17 日

申请人: 中山大学, 广州弥德科技有限公司

发明创造名称: 一种视差增强光学望远及成像系统和方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114638750 A

(43) 申请公布日 2022.06.17

(21) 申请号 202210147870.6

G06T 5/40 (2006.01)

(22) 申请日 2022.02.17

G02B 23/12 (2006.01)

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

申请人 广州弥德科技有限公司

(72) 发明人 程滕依 税渝阳 王晓露 钟鹏

黄玉如 刘忆琨 梁浩文 邓冬岩

王树颖 周建英

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

专利代理师 禹小明

(51) Int.Cl.

G06T 5/00 (2006.01)

G06T 5/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54) 发明名称

一种视差增强光学望远及成像系统和方法

(57) 摘要

本发明涉及一种视差增强光学望远及成像系统和方法,系统包括信息采集模块、信息处理模块和信息呈现模块;所述信息采集模块的输出端与所述信息处理模块的输入端电性连接,所述信息处理模块的输出端与所述信息呈现模块的输入端电性连接;所述信息采集模块用于采集两个独立串口通道的高清信号源,所述信息处理模块将高清信号源进行调节和平衡,并加载双目平衡算法和去雾算法,得到显示图像格式,所述信息呈现模块将显示图像格式进行呈现,得到视差增强的图像。上述方案中,其视差增强效果包括:去雾、双目平衡、抗抖动、抗湍流、提高信噪比的视觉感受增强效果,尤其是通过双目平衡算法和去雾算法的加载得到了优异的去雾和双目平衡效果。





国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416
广州粤高专利商标代理有限公司 禹小明(020-32502919)

发文日:

2022 年 04 月 18 日



申请号或专利号: 202210404449.9

发文序号: 2022041801897060

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210404449.9

申请日: 2022 年 04 月 18 日

申请人: 中山大学, 广州弥德科技有限公司

发明创造名称: 一种用于多人观看的不闪式指向背光裸眼 3D 显示装置

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书附图 每份页数:4 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114815292 A

(43) 申请公布日 2022. 07. 29

(21) 申请号 202210404449.9

G02B 30/20 (2020.01)

(22) 申请日 2022.04.18

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

申请人 广州弥德科技有限公司

(72) 发明人 何涌 周建英 陈学浩 程滕依
黎展鸿 范运嘉 李晓克 丁娟
邓冬岩

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

专利代理师 禹小明

(51) Int.Cl.

G02B 30/32 (2020.01)

G02B 30/33 (2020.01)

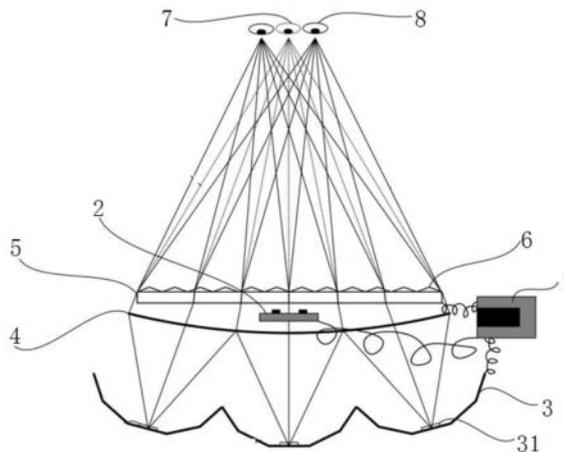
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54) 发明名称

一种用于多人观看的不闪式指向背光裸眼3D显示装置

(57) 摘要

本发明提出一种用于多人观看的不闪式指向背光裸眼3D显示装置,涉及裸眼3D显示的技术领域,通过影像控制模块将影像数据转换为3D影像,通过显示单元、三棱形微结构定向分光膜及指向背光模组的配合,向第一或第N观看者输出视差3D画面,借助于人眼追踪模块采集的显示区人眼位置信号确定观看者数,指向背光模组仅需对应随观看者人数增加开启的背光单元数,无需多余的光学装置,简化了裸眼3D显示装置,指向背光模组提供运动视差,三棱形微结构定向分光膜提供双目视差,使得分辨率仅在横向上损失一半,纵向保持不变,能够实现单人或多人的超清立体画面,且无需高刷新率的液晶屏幕进行时分复用的视差图像显示,减小了显示数据带宽和切换闪烁。





国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416
广州粤高专利商标代理有限公司 刘俊(020-32502981)

发文日:

2022 年 08 月 27 日



申请号或专利号: 202211035182.7

发文序号: 2022082700206410

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202211035182.7

申请日: 2022 年 08 月 26 日

申请人: 中山大学, 广州弥德科技有限公司

发明创造名称: 一种单摄显微立体成像装置与方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:9 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115268050 A

(43) 申请公布日 2022. 11. 01

(21) 申请号 202211035182.7

(22) 申请日 2022.08.26

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

申请人 广州弥德科技有限公司

(72) 发明人 程滕依 王嘉辉 邓冬岩 黄钟鹏 王树颖

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

专利代理师 刘俊

(51) Int. Cl.

G02B 21/36 (2006.01)

G02B 21/26 (2006.01)

G02B 21/24 (2006.01)

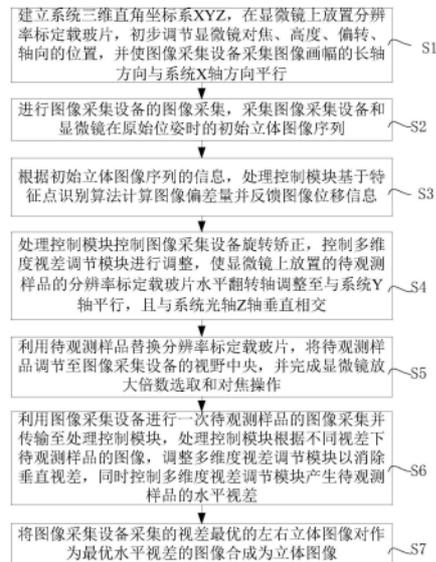
权利要求书2页 说明书7页 附图2页

(54) 发明名称

一种单摄显微立体成像装置与方法

(57) 摘要

本发明提出一种单摄显微立体成像装置与方法,涉及单摄成像和双目立体视觉的技术领域,显微单摄成像模块对待观测样品进行成像记录,通过多维度视差调节模块的调节,显微镜上放置的待观测样品绕垂直于显微镜光轴的方向进行水平翻转,产生不同的视差,待观测样品不同视差的子图像被图像采集设备记录后,传送至处理控制模块,处理控制模块根据所采集的图像,计算图像偏差量,反馈图像位姿信息,反作用于显微单摄成像模块与多维度视差调节模块,整个方案以显微镜为基础,既能进行适配性放大倍率的观测,同时又能完成目标待观测样品的成像,获得对微小结构物体的立体观测效果,兼顾了显微放大倍率和立体成像。





国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416
广州粤高专利商标代理有限公司 高棋(020-32502981)

发文日:

2022 年 12 月 19 日



申请号或专利号: 202211634381.X

发文序号: 2022121901913620

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202211634381.X

申请日: 2022 年 12 月 19 日

申请人: 中山大学, 广州弥德科技有限公司

发明创造名称: 一种 2D/3D/光场全兼容虚拟成像显示系统

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

发 明 专 利 请 求 书

_代理机构内部编号YGZS2214410AF188			此框内容由国家知识产权局填写	
⑦ 发明 名称	一种 2D/3D/光场全兼容虚拟成像显示系统		① 申请号 (发明)	
			②分案提交日	
			③申请日	
⑧ 发明 人	发明人 1	何涌	<input type="checkbox"/> 不公布姓名	
	发明人 2	周建英	<input type="checkbox"/> 不公布姓名	
	发明人 3	张光勇	<input type="checkbox"/> 不公布姓名	
⑨第一发明人国籍 中国			居民身份证号码 [REDACTED]	
⑩ 申 请 人	申 请 人 (1)	姓名或名称: 中山大学	用户代码	
		居民身份号码或统一社会信用代码/组织机构代码 121000004558631445	电子邮箱	
		<input checked="" type="checkbox"/> 请求费减且已完成费减资格备案		
		国籍或注册国家(地区)	中国	
		省、自治区、直辖市	广东省	
		市县	广州市	
	城区(乡)、街道、门牌号海珠区新港西路 135 号			
	经常居所地或营业所所在地	邮政编码510275	电话	
	中国			
	申 请 人 (2)	姓名或名称: 广州弥德科技有限公司	用户代码	申请人类型 工矿企业
		居民身份号码或统一社会信用代码/组织机构代码91440101050727013B		
		<input checked="" type="checkbox"/> 请求费减且已完成费减资格备案		
		国籍或注册国家(地区)	中国	
		省、自治区、直辖市	广东省	
		市县	广州市	
	城区(乡)、街道、门牌号海珠区新港西路 135 号大院中山大学南校区园西区 705 号楼中大科技园 B 座自编号 514、515 房			
	经常居所地或营业所所在地	邮政编码510275	电话	
	中国			
申 请 人 (3)	姓名或名称:	用户代码	申请人类型	
	居民身份号码或统一社会信用代码/组织机构代码 <input type="checkbox"/> 请求费减且已完成费减资格备案			
	国籍或注册国家(地区)	[REDACTED]		
	省、自治区、直辖市	[REDACTED]		
	市县	[REDACTED]		
	城区(乡)、街道、门牌号			

附页

【发明人】

发明人 4	范运嘉	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
发明人 5	黎展鸿	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
发明人 6	严忠波	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
发明人 7	梁浩文	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
发明人 8	邓冬岩	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
发明人 9	黄钟鹏	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
发明人 10	刘兴斌	<input type="checkbox"/> 不公布姓名

【发明人外文信息】

发明人 4	
发明人 5	
发明人 6	
发明人 7	
发明人 8	
发明人 9	
发明人 10	

专利合作条约

发信人:受理局

收信人:

510620

中国广东省广州市天河区体育西路中石化大厦 B 塔
4416 室

广州粤高专利商标代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

27. 5 月 2022 (27. 05. 2022)

申请人或代理人档案号

PCT225491AF

重要通知

国际申请号

PCT/CN2022/093139

国际申请日 (日/月/年)

16. 5 月 2022 (16. 05. 2022)

优先权日 (日/月/年)

17. 2 月 2022 (17. 02. 2022)

申请人

中山大学 等

发明名称

一种偏光式指向背光裸眼 3D 显示系统

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

已于 27. 5 月 2022 (27. 05. 2022) 传送给国际局。

由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:

尚未获得必要的国家安全审查许可。

原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1 (c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 杨阳

电话号码: 010-62088141

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	
0-2	国际申请日	
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10.27.45(20220504) MT/FOP 20140331/0.20.5.21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	PCT225491AF
I	发明名称	一种偏光式指向背光裸眼3D显示系统
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	中山大学
II-4en	Name:	SUN YAT-SEN UNIVERSITY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275
II-5en	Address	No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	info@yogoip.com
II-10(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国际 初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1	申请人和/或发明人	
III-1-1	该人是	申请人 (applicant only)
III-1-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
III-1-4zh	名称	广州弥德科技有限公司
III-1-4en	Name:	GUANGZHOU MID TECHNOLOGY CO., LTD.
III-1-5zh	地址	中国广东省广州市
		海珠区新港西路 135 号大院中山大学南校区园西区 705 号
		楼中大科技园 B 座自编号 514 、 515 房
		510275
III-1-5en	Address	Room 514 and 515, Building B, Zhongda Science and
		Technology Park, Building 705, West District, Sun
		Yat-Sen University, No. 135 Xingang West Road,
		Haizhu District
		Guangzhou, Guangdong 510275
		China
III-1-6	国籍	中国 CN
III-1-7	居所	中国 CN
III-1-11	申请人在专利局的登记号	
III-2	申请人和/或发明人	
III-2-1	该人是	发明人 (inventor only)
III-2-3	对下列国家的发明人	
III-2-4zh	姓名:	范 运嘉
III-2-4en	Name (LAST, First):	FAN, YUNJIA
III-2-5zh	地址	中国广东省广州市
		海珠区新港西路 135 号
		510275
III-2-5en	Address	No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District
		Guangzhou, Guangdong 510275
		China
III-3	申请人和/或发明人	
III-3-1	该人是	发明人 (inventor only)
III-3-3	对下列国家的发明人	
III-3-4zh	姓名:	周 建英
III-3-4en	Name (LAST, First):	ZHOU, JIANYING
III-3-5zh	地址	中国广东省广州市
		海珠区新港西路 135 号
		510275
III-3-5en	Address	No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District
		Guangzhou, Guangdong 510275
		China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4zh III-4-4en III-4-5zh III-4-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 何涌 HE, YONG 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4zh III-5-4en III-5-5zh III-5-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 陈学浩 CHEN, XUEHAO 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4zh III-6-4en III-6-5zh III-6-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 程朦依 CHENG, MENGYI 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4zh III-7-4en III-7-5zh III-7-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黎展鸿 LI, ZHANHONG 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-8 III-8-1 III-8-3 III-8-4zh III-8-4en III-8-5zh III-8-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 李 晓 克 LI, XIAOKE 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-9 III-9-1 III-9-3 III-9-4zh III-9-4en III-9-5zh III-9-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 丁 娟 DING, JUAN 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-10 III-10-1 III-10-3 III-10-4zh III-10-4e III-10-5zh III-10-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 邓 冬 岩 DENG, DONGYAN 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China

专 利 合 作 条 约

发信人:受理局

收信人:

510620

中国广东省广州市天河区体育西路中石化大厦 B 塔
4416 室

广州粤高专利商标代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

26. 5 月 2022 (26. 05. 2022)

申请人或代理人档案号

PCT225489AF

重 要 通 知

国际申请号

PCT/CN2022/093140

国际申请日 (日/月/年)

16. 5 月 2022 (16. 05. 2022)

优先权日 (日/月/年)

18. 4 月 2022 (18. 04. 2022)

申请人

中山大学 等

发明名称

一种用于多人观看的不闪式指向背光裸眼 3D 显示装置

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

- 已于 26. 5 月 2022 (26. 05. 2022) 传送给国际局。
- 由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:
- 尚未获得必要的国家安全审查许可。
 - 原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1 (c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 张鑫

电话号码: 010 6208 8227

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	
0-2	国际申请日	
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10.27.45(20220504) MT/FOP 20140331/0.20.5.21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	PCT225489AF
I	发明名称	一种用于多人观看的不闪式指向背光裸眼3D显示装置
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	中山大学
II-4en	Name:	SUN YAT-SEN UNIVERSITY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275
II-5en	Address	No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	info@yogoip.com
II-10(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国际 初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1	申请人和/或发明人	
III-1-1	该人是	申请人 (applicant only)
III-1-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
III-1-4zh	名称	广州弥德科技有限公司
III-1-4en	Name:	GUANGZHOU MID TECHNOLOGY CO., LTD.
III-1-5zh	地址	中国广东省广州市
		海珠区新港西路 135 号大院中山大学南校区园西区 705 号
		楼中大科技园 B 座自编号 514 、 515 房
		510275
III-1-5en	Address	Room 514 and 515, Building B, Zhongda Science and
		Technology Park, Building 705, West District, Sun
		Yat-Sen University, No. 135 Xingang West Road,
		Haizhu District
		Guangzhou, Guangdong 510275
		China
III-1-6	国籍	中国 CN
III-1-7	居所	中国 CN
III-1-11	申请人在专利局的登记号	
III-2	申请人和/或发明人	
III-2-1	该人是	发明人 (inventor only)
III-2-3	对下列国家的发明人	
III-2-4zh	姓名:	何涌
III-2-4en	Name (LAST, First):	HE, YONG
III-2-5zh	地址	中国广东省广州市
		海珠区新港西路 135 号
		510275
III-2-5en	Address	No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District
		Guangzhou, Guangdong 510275
		China
III-3	申请人和/或发明人	
III-3-1	该人是	发明人 (inventor only)
III-3-3	对下列国家的发明人	
III-3-4zh	姓名:	周建英
III-3-4en	Name (LAST, First):	ZHOU, JIANYING
III-3-5zh	地址	中国广东省广州市
		海珠区新港西路 135 号
		510275
III-3-5en	Address	No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District
		Guangzhou, Guangdong 510275
		China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4zh III-4-4en III-4-5zh III-4-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 陈 学浩 CHEN, XUEHAO 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4zh III-5-4en III-5-5zh III-5-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 程 滕依 CHENG, MENGYI 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4zh III-6-4en III-6-5zh III-6-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黎 展鸿 LI, ZHANHONG 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4zh III-7-4en III-7-5zh III-7-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 范 运嘉 FAN, YUNJIA 中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-8 III-8-1 III-8-3 III-8-4zh III-8-4en III-8-5zh III-8-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 李 晓 克 LI, XIAOKE 中国广东省广州市 海珠区新港西路 135 号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-9 III-9-1 III-9-3 III-9-4zh III-9-4en III-9-5zh III-9-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 丁 娟 DING, JUAN 中国广东省广州市 海珠区新港西路 135 号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-10 III-10-1 III-10-3 III-10-4zh III-10-4e III-10-5zh III-10-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 邓 冬 岩 DENG, DONGYAN 中国广东省广州市 海珠区新港西路 135 号 510275 No. 135 Xingang Xi Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China