(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222301874 U
(45)授权公告日 2025.01.03

(21)申请号 202420883191.X

(22)申请日 2024.04.25

(73)专利权人 江苏凯洲信息科技有限公司
地址 226006 江苏省南通市崇川区新胜路159号同川科技园B9幢2层

(72)发明人 胡雨婷 李龙 肖利南

(74)专利代理机构 深圳天融专利代理事务所(普通合伙) 44628
专利代理师 陆爱美

(51)Int.Cl.
H04N 7/15(2006.01)
H04Q 1/04(2006.01)
H04N 23/50(2023.01)

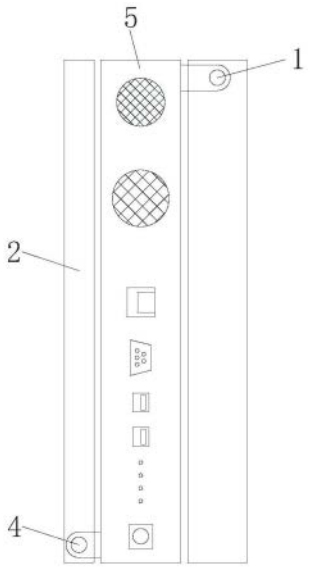
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式视频会议一体终端机

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式视频会议一体终端机,包括主机体,所述主机体的左右两侧分别设置显示器和支撑板,所述显示器的底部设置第一转轴,所述第一转轴与主机体进行铰接,所述支撑板的顶部设置第二转轴,所述第二转轴与主机体进行铰接,所述支撑板的内部开设矩形槽,所述矩形槽内部设置摄像装置,所述摄像装置的顶部铰接在第二转轴上;所述主机体、显示器及支撑板之间可通过第一转轴和第二转轴进行展开和折叠。本实用新型通过设置第一转轴和第二转轴,能够对显示器和支撑板进行折叠和展开,折叠时可减小体积,方便携带,展开时可进行正常使用。



CN 222301874 U

1.一种便携式视频会议一体终端机,包括主机体,其特征在于:所述主机体的左右两侧分别设置显示器和支撑板,所述显示器的底部设置第一转轴,所述第一转轴与主机体进行铰接,所述支撑板的顶部设置第二转轴,所述第二转轴与主机体进行铰接,所述支撑板的内部开设矩形槽,所述矩形槽内部设置摄像装置,所述摄像装置的顶部铰接在第二转轴上;所述主机体、显示器及支撑板之间可通过第一转轴和第二转轴进行展开和折叠。

2.根据权利要求1所述的一种便携式视频会议一体终端机,其特征在于:所述主机体内部设置电源器、主控电路板、散热风扇和扬声器,其侧面设置电源键、状态灯、USB接口、视屏接口和网线接口。

3.根据权利要求1所述的一种便携式视频会议一体终端机,其特征在于:所述摄像装置的摄像头位于摄像装置的下部,且摄像装置的底部开设弧形槽。

4.根据权利要求1所述的一种便携式视频会议一体终端机,其特征在于:所述矩形槽的左右侧板设置橡胶条。

5.根据权利要求1所述的一种便携式视频会议一体终端机,其特征在于:所述第一转轴和第二转轴均采用阻尼转轴。

一种便携式视频会议一体终端机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防监控技术领域,具体涉及一种便携式视频会议一体终端机。

背景技术

[0002] 现有的便携式视频会议一体终端机体积较大,不方便携带,因此需要进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种便携式视频会议一体终端机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种便携式视频会议一体终端机,包括主机体,其创新点在于:所述主机体的左右两侧分别设置显示器和支撑板,所述显示器的底部设置第一转轴,所述第一转轴与主机体进行铰接,所述支撑板的顶部设置第二转轴,所述第二转轴与主机体进行铰接,所述支撑板的内部开设矩形槽,所述矩形槽内部设置摄像装置,所述摄像装置的顶部铰接在第二转轴上;所述主机体、显示器及支撑板之间可通过第一转轴和第二转轴进行展开和折叠。

[0005] 进一步的,所述主机体内部设置电源器、主控电路板、散热风扇和扬声器,其侧面设置电源键、状态灯、USB接口、视屏接口和网线接口。

[0006] 进一步的,所述摄像装置的摄像头位于摄像装置的下部,且摄像装置的底部开设弧形槽。

[0007] 进一步的,所述矩形槽的左右侧板设置橡胶条。

[0008] 进一步的,所述第一转轴和第二转轴均采用阻尼转轴。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:

[0010] 本实用新型通过设置第一转轴和第二转轴,能够对显示器和支撑板进行折叠和展开,折叠时可减小体积,方便携带,展开时可进行正常使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图;

[0012] 图2为本实用新型的左视图;

[0013] 图3为本实用新型的右视图;

[0014] 图4为本实用新型展开时的示意图。

[0015] 附图标记说明:

[0016] 1主机体、2显示器、3支撑板、31矩形槽、4第一转轴、5第二转轴、6摄像装置、61摄像头、62弧形槽、7橡胶条。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 参看图1-4,一种便携式视频会议一体终端机,包括主机体1,主机体1的左右两侧分别设置显示器2和支撑板3,显示器2的底部设置第一转轴4,第一转轴4与主机体1进行铰接,支撑板3的顶部设置第二转轴5,第二转轴5与主机体1进行铰接,支撑板3的内部开设矩形槽31,矩形槽31内部设置摄像装置6,摄像装置6的顶部铰接在第二转轴5上;主机体1、显示器2及支撑板3之间可通过第一转轴4和第二转轴5进行展开和折叠。具体的,通过设置第一转轴4和第二转轴5,能够对显示器2和支撑板3进行折叠和展开,折叠时可减小体积,方便携带,展开时可进行正常使用,同时可以将摄像装置6旋转至上方,从而实现摄像功能。

[0020] 本实施例中,主机体1内部设置电源器、主控电路板、散热风扇和扬声器,其侧面设置电源键、状态灯、USB接口、视屏接口和网线接口。

[0021] 本实施例中,摄像装置6的摄像头61位于摄像装置的下部,利于摄像装置6旋转后,摄像头61位于高处,利于摄像;摄像装置的底部开设弧形槽62,便于将摄像装置6取出。

[0022] 本实施例中,矩形槽31的左右侧板设置橡胶条7。橡胶条7对摄像装置6进行缓冲挤压,对摄像装置6进行保护的同时,对摄像装置6进行固定。

[0023] 本实施例中,第一转轴4和第二转轴5均采用阻尼转轴,便于显示器2、支撑板3及摄像装置6的旋转定位。

[0024] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

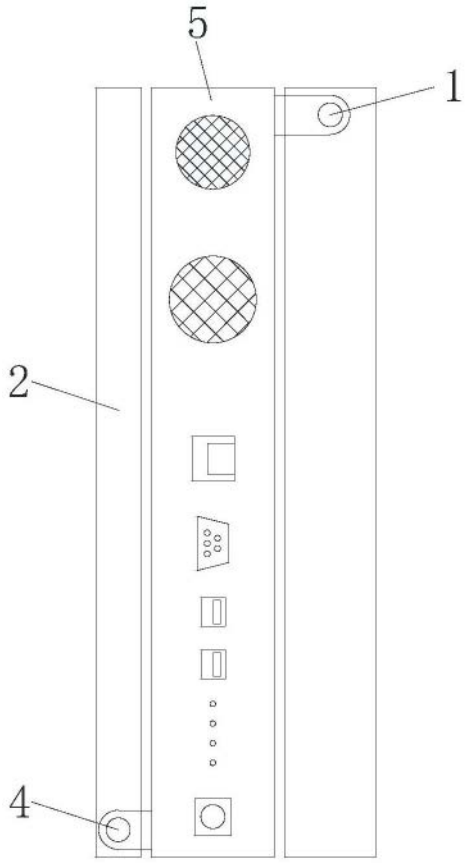


图1

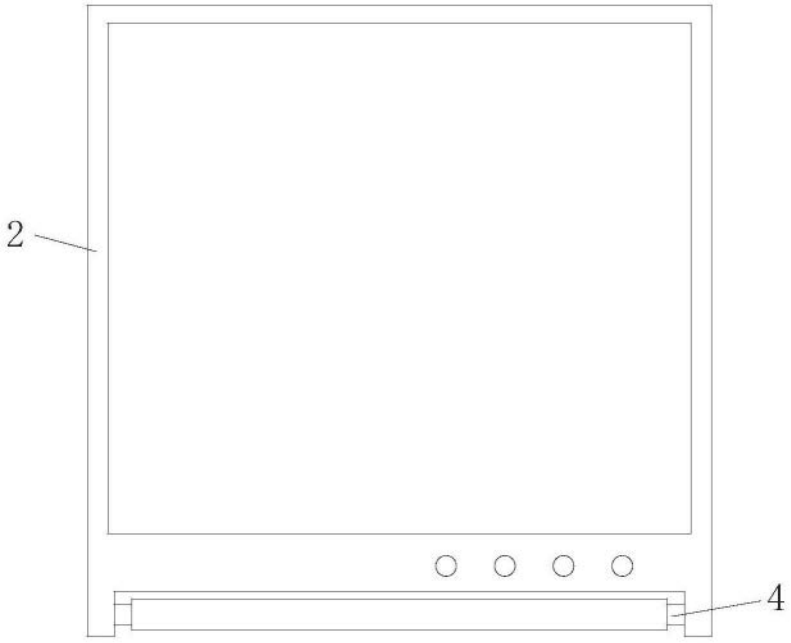


图2

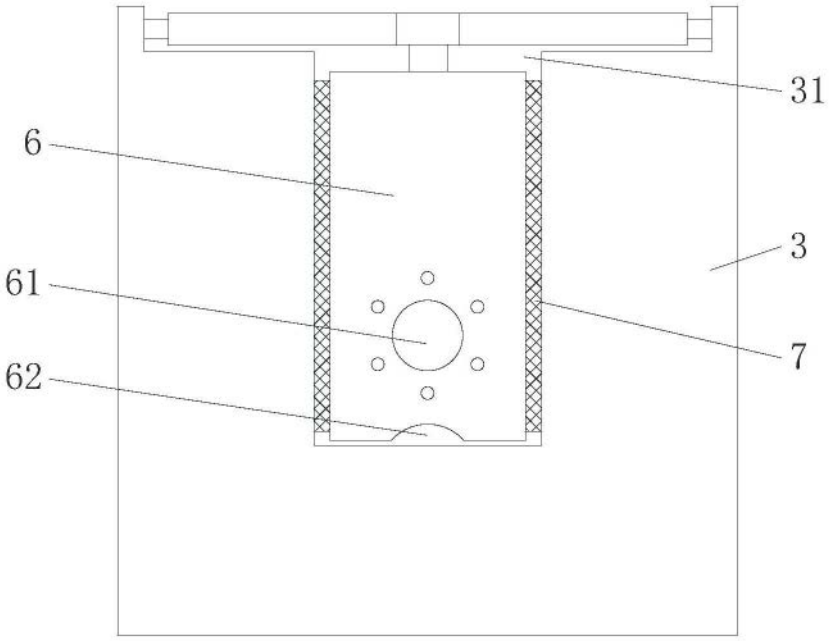


图3

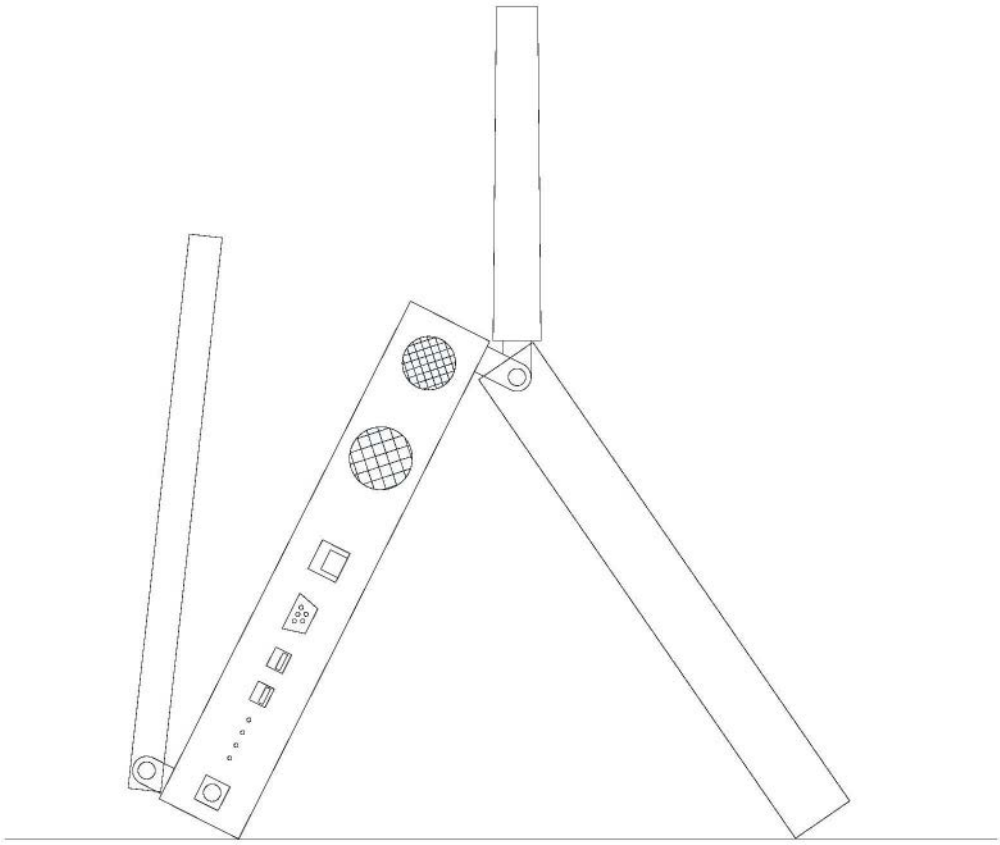


图4