



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222506878 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 18

(21) 申请号 202323647054.0

(22) 申请日 2023.12.29

(73) 专利权人 上海张江超艺多媒体系统股份有限公司

地址 200080 上海市虹口区溧阳路735号3
幢3301室

(72) 发明人 水玉香 骈马 杜浩 沈俊彦

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272
专利代理师 林志豪

(51) Int. Cl.

G06F 3/041 (2006.01)

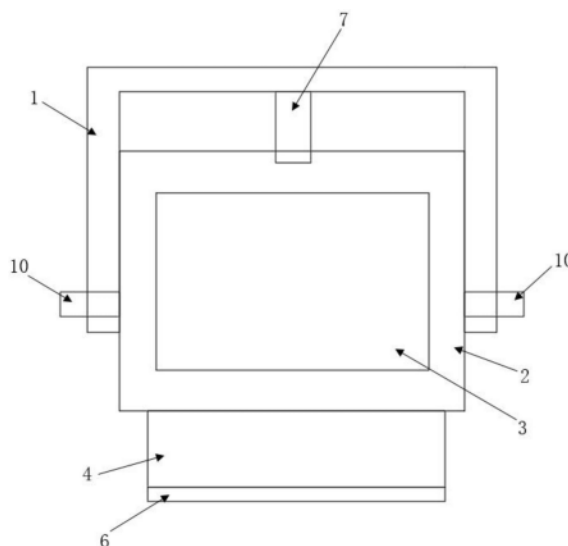
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种扩展式面板

(57) 摘要

本实用新型公开一种扩展式面板,包括:安装架和面板本体,所述面板本体转动设于所述安装架上,所述面板本体的一表面嵌入有多媒体触控屏,所述面板本体的一侧面可伸缩设有延伸板;所述面板本体的一侧面具有收纳槽,所述延伸板的一端滑动设于所述收纳槽内,所述延伸板的另一端具有凸条。本实用新型降低占用面积。



1. 一种扩展式面板,其特征在于,包括:安装架和面板本体,所述面板本体转动设于所述安装架上,所述面板本体的一表面嵌入有多媒体触控屏,所述面板本体的一侧面可伸缩设有延伸板;

所述面板本体的一侧面具有收纳槽,所述延伸板的一端滑动设于所述收纳槽内,所述延伸板的另一端具有凸条。

2. 根据权利要求1所述扩展式面板,其特征在于,所述安装架上还设有限位块,所述限位块位于所述面板本体背离所述收纳槽的一侧,并与所述面板本体的底部限位配合。

3. 根据权利要求2所述扩展式面板,其特征在于,所述面板本体为矩形板体结构。

4. 根据权利要求3所述扩展式面板,其特征在于,所述面板本体的一表面上具有嵌槽,所述多媒体触控屏嵌设于所述嵌槽内。

5. 根据权利要求4所述扩展式面板,其特征在于,所述收纳槽的两侧具有滑轨,所述延伸板的两侧具有凸起,两所述凸起分别与两所述滑轨滑动配合。

6. 根据权利要求5所述扩展式面板,其特征在于,所述面板本体沿长度方向的两侧通过转轴安装在所述安装架上。

7. 根据权利要求6所述扩展式面板,其特征在于,所述安装架呈倒U型设置,所述面板本体位于所述安装架内。

8. 根据权利要求1所述扩展式面板,其特征在于,所述面板本体为铝合金材料。

9. 根据权利要求1所述扩展式面板,其特征在于,所述延伸板为木板。

一种扩展式面板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及触摸屏的技术领域,尤其涉及一种扩展式面板。

背景技术

[0002] 触摸屏(Touch Panel)又称为“触控屏”、“触控面板”,是一种可接收触头等输入讯号的感应式液晶显示装置,当接触了屏幕上的图形按钮时,屏幕上的触觉反馈系统可根据预先编程的程式驱动各种连接装置,可用以取代机械式的按钮面板,并借由液晶显示画面制造出生动的影音效果。

[0003] 现有技术上的多媒体触控屏一般安装在面板上,面板功能较为单一,在占用空间大,实用性不高。

发明内容

[0004] 针对现有的面板存在的上述问题,现旨在提供一种扩展式面板。

[0005] 具体技术方案如下:

[0006] 一种扩展式面板,包括:安装架和面板本体,所述面板本体转动设于所述安装架上,所述面板本体的一表面嵌入有多媒体触控屏,所述面板本体的一侧面可伸缩设有延伸板;

[0007] 所述面板本体的一侧面具有收纳槽,所述延伸板的一端滑动设于所述收纳槽内,所述延伸板的另一端具有凸条。

[0008] 上述的扩展式面板,其中,所述安装架上还设有限位块,所述限位块位于所述面板本体背离所述收纳槽的一侧,并与所述面板本体的底部限位配合。

[0009] 上述的扩展式面板,其中,所述面板本体为矩形板体结构。

[0010] 上述的扩展式面板,其中,所述面板本体的一表面上具有嵌槽,所述多媒体触控屏嵌设于所述嵌槽内。

[0011] 上述的扩展式面板,其中,所述收纳槽的两侧具有滑轨,所述延伸板的两侧具有凸起,两所述凸起分别与两所述滑轨滑动配合。

[0012] 上述的扩展式面板,其中,所述面板本体沿长度方向的两侧通过转轴安装在所述安装架上。

[0013] 上述的扩展式面板,其中,所述安装架呈倒U型设置,所述面板本体位于所述安装架内。

[0014] 上述的扩展式面板,其中,所述面板本体为铝合金材料。

[0015] 上述的扩展式面板,其中,所述延伸板为木板。

[0016] 上述技术方案与现有技术相比具有的积极效果是:

[0017] (1) 本实用新型多媒体触控屏嵌入面板本体内,不仅美化的整体外观,而且对多媒体触控屏起到一定的防护作用;

[0018] (2) 本实用新型面板本体可转动设置,在不使用时,可转动面板本体至竖直状态进

行收纳,降低占用面积;

[0019] (3) 本实用新型在需要书写工作时,可将延伸板向在拉出进行书写工作,在不需要工作时,可将延伸板收纳至面板本体内,降低占用面积;

[0020] (4) 本实用新型为了便于延伸板向在抽拉,延伸板的端部具有凸条。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型一种扩展式面板的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型一种扩展式面板的面板本体的一侧面结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型一种扩展式面板的面板本体和延伸板的配合结构示意图图;

[0024] 附图中:1、安装架;2、面板本体;3、多媒体触控屏;4、延伸板;5、收纳槽;6、凸条;7、限位块;8、滑轨;9、凸起;10、转轴。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定。

[0026] 如图1至图3所示,示出了一种较佳实施例的扩展式面板,包括:安装架1和面板本体2,面板本体2转动设于安装架1上,面板本体2的一表面嵌入有多媒体触控屏3,面板本体2的一侧面可伸缩设有延伸板4。

[0027] 进一步,作为一种较佳的实施例,面板本体2的一侧面具有收纳槽5,延伸板4的一端滑动设于收纳槽5内,延伸板4的另一端具有凸条6。

[0028] 进一步,作为一种较佳的实施例,安装架1上还设有限位块7,限位块7位于面板本体2背离收纳槽5的一侧,并与面板本体2的底部限位配合。

[0029] 优选的,限位块7与面板本体2的另一侧面相抵,即可实现限位。

[0030] 优选的,面板本体2的另一侧面可以设置缺口,限位块7伸入缺口内实现限位。

[0031] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围。

[0032] 本实用新型在上述基础上还具有如下实施方式:

[0033] 本实用新型的进一步实施例中,请继续参见图1至图3所示,面板本体2为矩形板体结构。

[0034] 本实用新型的进一步实施例中,面板本体2的一表面上具有嵌槽,多媒体触控屏3嵌设于嵌槽内。

[0035] 本实用新型的进一步实施例中,收纳槽6的两侧具有滑轨8,延伸板4的两侧具有凸起9,两凸起9分别与两滑轨8滑动配合。

[0036] 本实用新型的进一步实施例中,面板本体2沿长度方向的两侧通过转轴10安装在安装架1上。

[0037] 本实用新型的进一步实施例中,安装架1呈倒U型设置,面板本体2位于安装架1内。

[0038] 本实用新型的进一步实施例中,面板本体2为铝合金材料。

[0039] 本实用新型的进一步实施例中,延伸板4为木板。

[0040] 本实用新型多媒体触控屏3嵌入面板本体2内,不仅美化的整体外观,而且对多媒

体触控屏3起到一定的防护作用。

[0041] 本实用新型面板本体可转动设置,在不使用时,可转动面板本体至竖直状态进行收纳,降低占用面积。

[0042] 本实用新型在需要书写工作时,可将延伸板4向在拉出进行书写工作,在不需要工作时,可将延伸板4收纳至面板本体2内,降低占用面积。

[0043] 本实用新型为了便于延伸板4向在抽拉,延伸板4的端部具有凸条6。

[0044] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

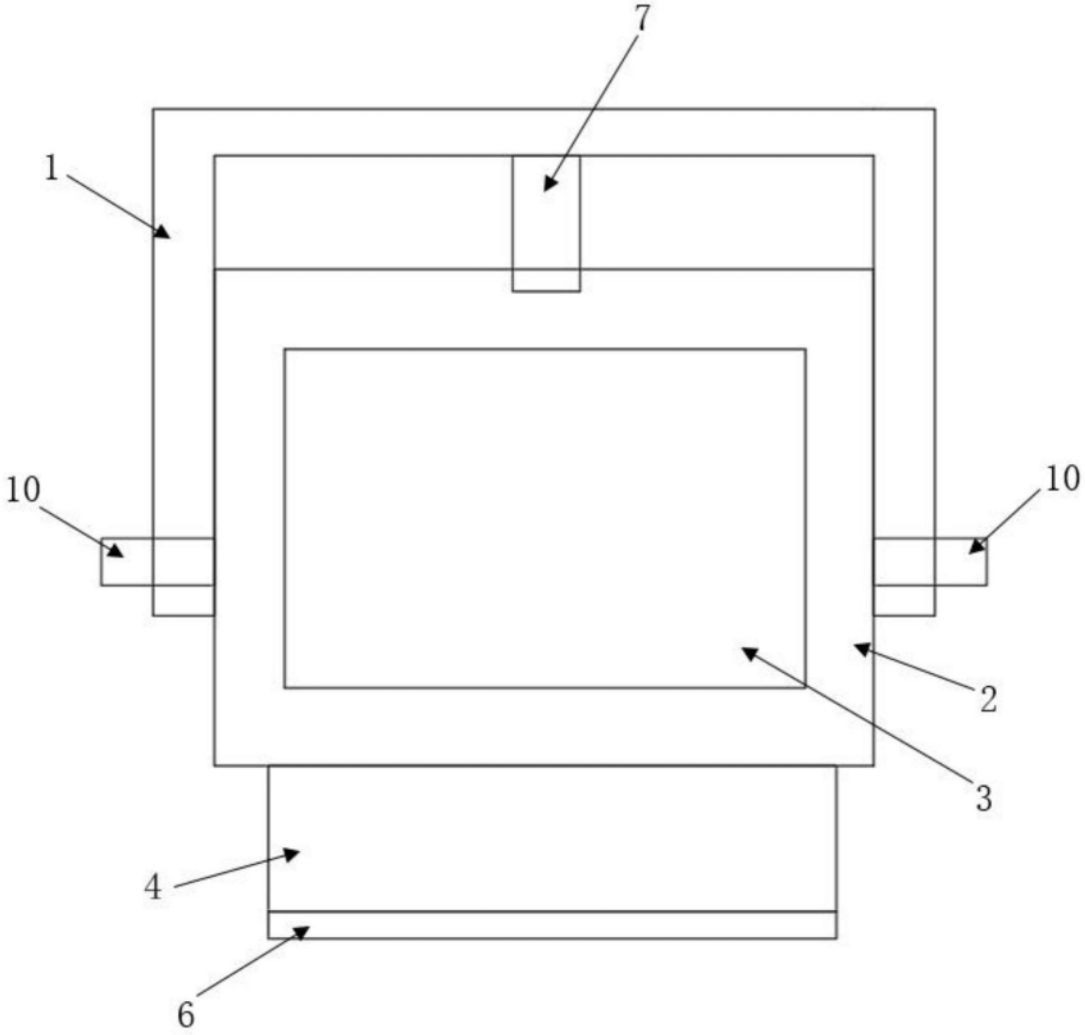


图1

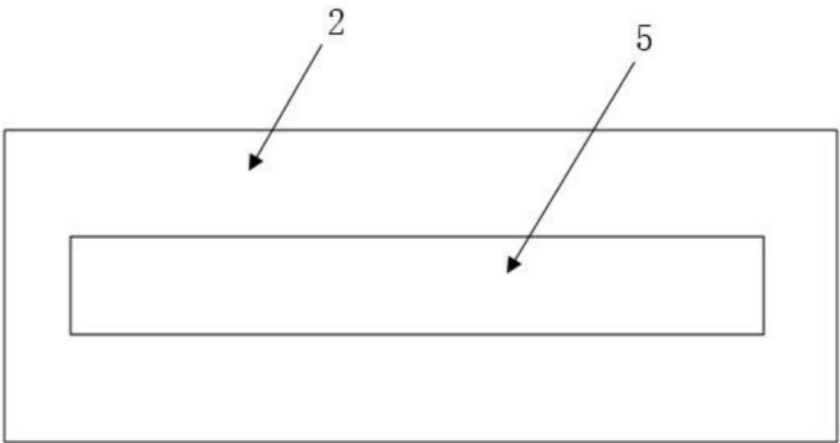


图2

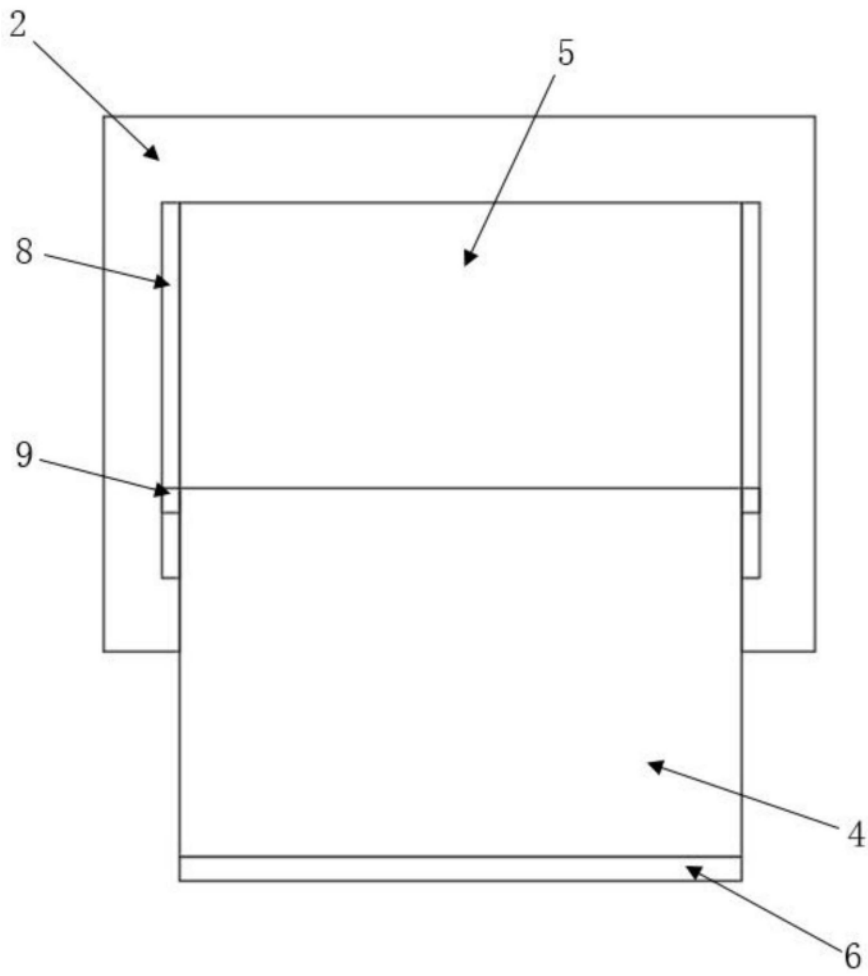


图3