



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205540407 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 31

(21) 申请号 201620064326. 5

(22) 申请日 2016. 01. 22

(73) 专利权人 帕克西铁道电子信息系统(上海)
有限公司

地址 201108 上海市闵行区申南路 111 号 2
号楼(9 幢) 一层

(72) 发明人 周杰 武利伟 陈权 任良丰

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 赵继明

(51) Int. Cl.

G06F 1/16(2006. 01)

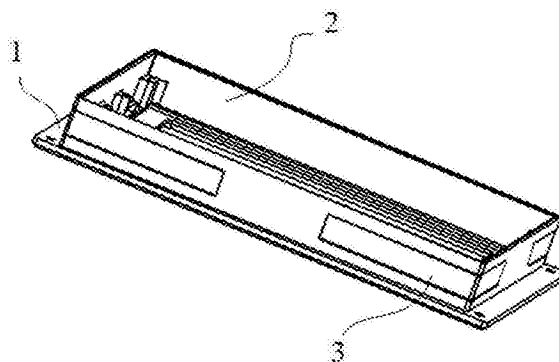
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,包括相互连接的前框和后盖,前框包括前面板以及固定于前面板上的边框,且边框上设有用于提高夹持稳定性的凹陷部,凹陷部的下凹面为磨砂面。与现有技术相比,本实用新型凹陷部的存在一来可以方便人工搬运时的落手,二来可以在安装时方便从侧边对其进行夹持,避免工作时的抖动或晃动,同时由于凹陷部的下凹面为磨砂面,可以提高摩擦系数。



1. 一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,包括相互连接的前框和后盖,其特征在于,所述前框包括前面板以及固定于前面板上的边框,且所述边框上设有用于提高夹持稳定性的凹陷部,所述凹陷部的下凹面为磨砂面。

2. 根据权利要求1所述的一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,其特征在于,所述边框的每一面上均设有凹陷部。

3. 根据权利要求2所述的一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,其特征在于,所述边框的横截面为方形。

4. 根据权利要求3所述的一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,其特征在于,所述边框的任一面上均设有两个凹陷部,且每一面上每个凹陷部的长度占边框该面长度的三分之一。

5. 根据权利要求3所述的一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,其特征在于,所述边框任一面上凹陷部的长度与边框该面的长度一致。

6. 根据权利要求1所述的一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,其特征在于,所述凹陷部的宽度占边框宽度的三分之二。

铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铁路轨交控制设备,尤其是涉及一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器。

背景技术

[0002] 高铁凭借其舒适的体验越来越被出行者青睐,同时轨道交通也因其强大的运力,在越来越多的城市被应用,在高铁和轨道交通领域中,控制器作为整个铁路轨交的控制中枢,其重要程度不言而喻。

[0003] 移动计算机显示控制器具有极大的便捷性和可扩展性正被越来越多的铁路轨交系统所采用。目前的移动计算机显示控制器的前框的外壁结构是一个平整、连续的面,在前框的外壁上没有落手点,并且在多个前框累叠时,并且在安装时也过于依赖前框的前面板,稳定性略有不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器,包括相互连接的前框和后盖,所述前框包括前面板以及固定于前面板上的边框,且所述边框上设有用于提高夹持稳定性的凹陷部,所述凹陷部的下凹面为磨砂面。

[0007] 所述边框的每一面上均设有凹陷部。

[0008] 所述边框的横截面为方形。

[0009] 所述边框的任一面上均设有两个凹陷部,且每一面上每个凹陷部的长度占边框该面长度的三分之一。

[0010] 所述边框任一面上凹陷部的长度与边框该面的长度一致。

[0011] 所述凹陷部的宽度占边框宽度的三分之二。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0013] 1)凹陷部的存在一来可以方便人工搬运时的落手,二来可以在安装时方便从侧边对其进行夹持,避免工作时的抖动或晃动,同时由于凹陷部的下凹面为磨砂面,可以提高摩擦系数。

[0014] 2)边框的每一面上均设有凹陷部,固定时可以从所有方向对其进行夹持固定,提高稳定性。

[0015] 3)边框的横截面为方形,可以配合方形的显示控制器。

[0016] 4)凹陷部的宽度占边框宽度的三分之二,从侧边对其进行夹持时,可以降低转矩,避免旋转,提高稳定性。

[0017] 5)每个凹陷部的长度占边框该面长度的三分之一,可以降低加工难度。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例一中前框的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型实施例二中前框的结构示意图；

[0020] 其中：1、前面板，2、边框，3、凹陷部。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。本实施例以本实用新型技术方案为前提进行实施，给出了详细的实施方式和具体的操作过程，但本实用新型的保护范围不限于下述的实施例。

[0022] 实施例1：

[0023] 一种铁路轨交用易夹持移动计算机显示控制器，包括相互连接的前框和后盖，如图1所示，前框包括前面板1以及固定于前面板1上的边框2，且边框2上设有用于提高夹持稳定性的凹陷部3，凹陷部3的下凹面为磨砂面。

[0024] 凹陷部3的存在一来可以方便人工搬运时的落手，二来可以在安装时方便从侧边对其进行夹持，避免工作时的抖动或晃动，同时由于凹陷部3的下凹面为磨砂面，可以提高摩擦系数，增大摩擦力。

[0025] 边框2的每一面上均设有凹陷部3，边框2的横截面为方形，边框2的任一面上均设有两个凹陷部3，且每一面上每个凹陷部3的长度占边框2该面长度的三分之一，可以降低加工难度。

[0026] 凹陷部3的宽度占边框2宽度的三分之二，从侧边对其进行夹持时，可以降低转矩，避免旋转，提高稳定性。

[0027] 实施例2：

[0028] 本实施例与实施例1中的相同之处不在叙述，仅叙述不同之处。

[0029] 本实施例与实施例1相比的显著不同之处在于，如图2所示，本实施例中边框2任一面上凹陷部3的长度与边框2该面的长度一致。

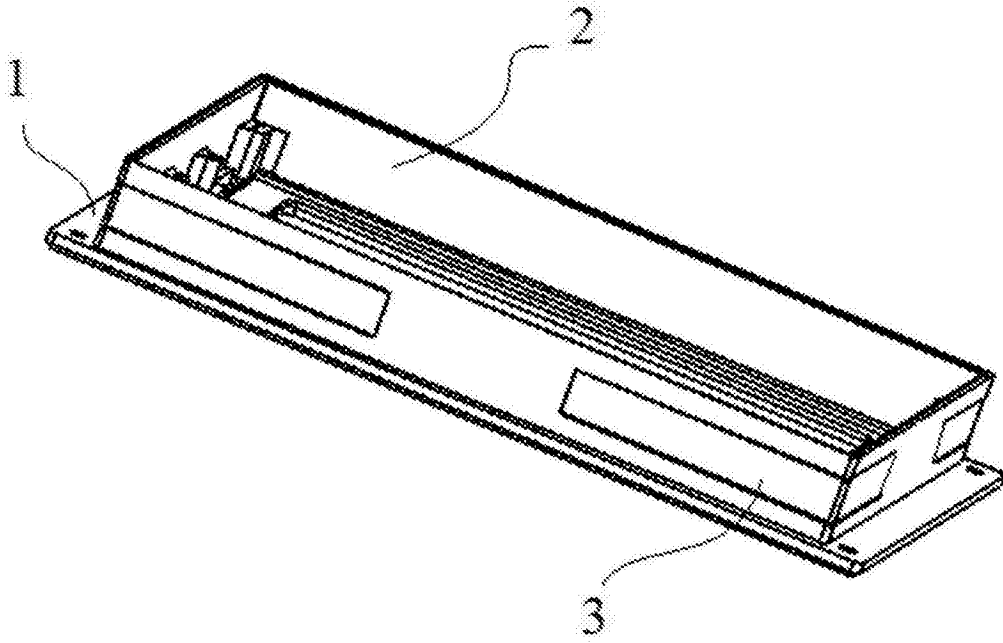


图1

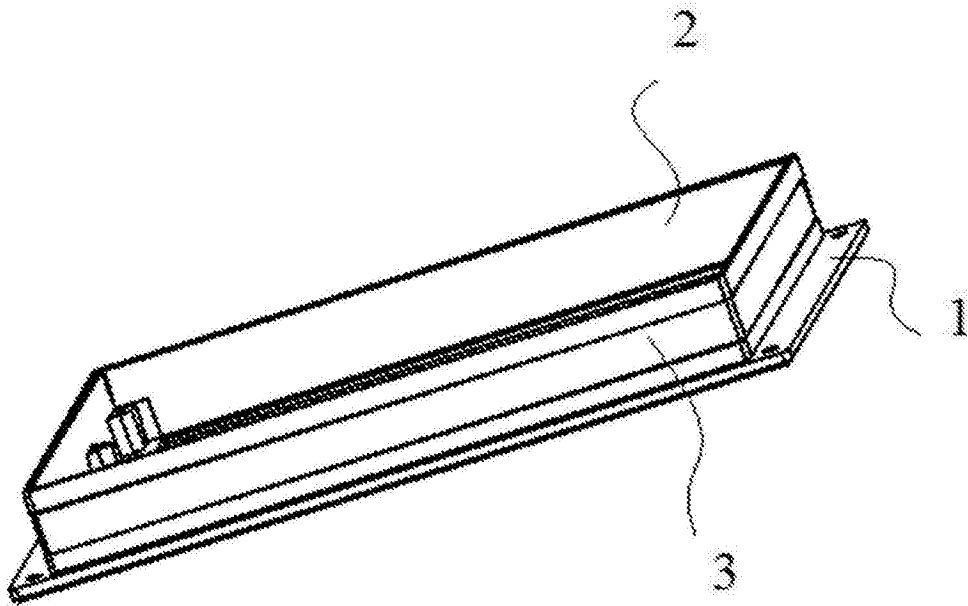


图2