(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210955220 U
(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 202020210466.5

(22)申请日 2020.02.26

(73)专利权人 邵勤
地址 250014 山东省济南市文化东路88号

(72)发明人 邵勤

(74)专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740
代理人 戴丽伟

(51)Int.Cl.
G07C 1/10(2006.01)

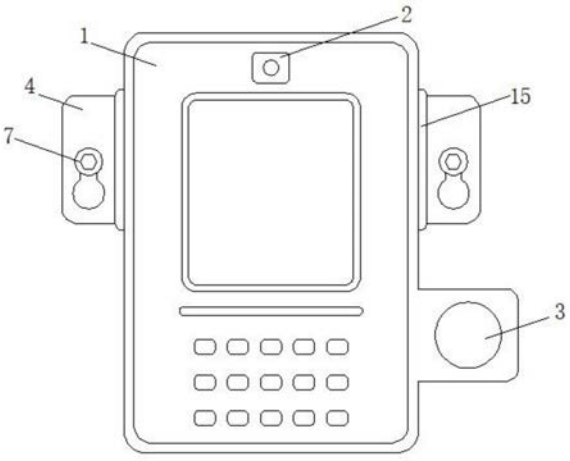
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种人事管理考勤机

(57)摘要

本实用新型公开了一种人事管理考勤机，包括机器主体、挂板、固定组件以及耐磨片，所述机器主体的底部设有底板，所述底板的外部固定连接固定组件，所述固定组件包括磁铁块、插块和耐磨片，所述固定组件的外部固定连接机器主体，所述底板的外部通过镶嵌的方式连接固定杆。该一种人事管理考勤机，通过在机器主体的底部增设有底板，较好的解决了传统考勤机在使用时无法便捷进行拆卸的问题，只需要将机器主体侧面的挂板悬挂在固定杆的外部，即可完成该考勤机的安装工作，而在拆卸时只需要拿持住考勤机并将其向上方提起，然后抽出来即可完成拆卸工作，整体结构简单，大大提升了使用者在应用过程中的便捷性，安装和拆卸都较为的灵活，功能性较强。



CN 210955220 U

1.一种人事管理考勤机,其特征在于:包括机器主体(1)、挂板(4)、固定组件(10)以及耐磨片(13),所述机器主体(1)的底部设有底板(8),所述底板(8)的外部固定连接固定组件(10),所述固定组件(10)包括磁铁块(11)、插块(12)和耐磨片(13),所述固定组件(10)的外部固定连接机器主体(1),所述底板(8)的外部通过镶嵌的方式连接固定杆(6),所述固定杆(6)的外部设有限位块(7),所述固定杆(6)插入在异形槽(5)的内部,所述挂板(4)的外部开设有异形槽(5),所述底板(8)的外部镶嵌螺钉(9)。

2.根据权利要求1所述的一种人事管理考勤机,其特征在于:所述底板(8)的外部通过镶嵌的方式连接插块(12),所述插块(12)固定连接在磁铁块(11)的底部,所述固定杆(6)呈对称分布形式。

3.根据权利要求1所述的一种人事管理考勤机,其特征在于:所述磁铁块(11)的外部通过粘接的方式连接耐磨片(13),所述磁铁块(11)呈平均分布形式。

4.根据权利要求1所述的一种人事管理考勤机,其特征在于:所述机器主体(1)的两侧固定连接加强条(15),所述加强条(15)的外部设有挂板(4),所述挂板(4)呈对称分布形式。

5.根据权利要求1所述的一种人事管理考勤机,其特征在于:所述机器主体(1)的外部通过镶嵌的方式连接摄像头(2),所述机器主体(1)的右侧设有指纹识别器(3)。

6.根据权利要求1所述的一种人事管理考勤机,其特征在于:所述机器主体(1)的背面固定连接金属片(14),所述金属片(14)吸附连接在磁铁块(11)的外部,所述金属片(14)呈平均分布形式。

一种人事管理考勤机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及考勤机技术领域，具体为一种人事管理考勤机。

背景技术

[0002] 考勤机主要用于日常的办公考勤所用，考勤机主要分两类，一是机械类，二是刷卡类，主要功能是记录员工上下班时间。

[0003] 现市面上的人事管理考勤机大多数在使用时都是固定式的结构，在应用过程中无法进行拆卸，一旦考勤机出现故障需要维护时，还得将整个考勤机拆卸下来，操作过程较为的繁琐，同时多数的考勤机都是直接安装在墙面上，由于机体的底部和墙面之间的间隙较小，所以在夏季使用时会在机体和墙面之间不断的堆积温度，从而导致热量无法散去，其散热效果较差，使用时较为的麻烦。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种人事管理考勤机，解决了现有市面上的人事管理考勤机大多数在使用时都是固定式的结构，在应用过程中无法进行拆卸，一旦考勤机出现故障需要维护时，还得将整个考勤机拆卸下来，操作过程较为的繁琐，同时多数的考勤机都是直接安装在墙面上，由于机体的底部和墙面之间的间隙较小，所以在夏季使用时会在机体和墙面之间不断的堆积温度，从而导致热量无法散去，其散热效果较差，使用时较为的麻烦的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种人事管理考勤机，包括机器主体、挂板、固定组件以及耐磨片，所述机器主体的底部设有底板，所述底板的外部固定连接固定组件，所述固定组件包括磁铁块、插块和耐磨片，所述固定组件的外部固定连接机器主体，所述底板的外部通过镶嵌的方式连接固定杆，所述固定杆的外部设有限位块，所述固定杆插入在异形槽的内部，所述挂板的外部开设有异形槽，所述底板的外部镶嵌螺钉。

[0008] 优选的，所述底板的外部通过镶嵌的方式连接插块，所述插块固定连接在磁铁块的底部，所述固定杆呈对称分布形式。

[0009] 优选的，所述磁铁块的外部通过粘接的方式连接耐磨片，所述磁铁块呈平均分布形式。

[0010] 优选的，所述机器主体的两侧固定连接加强条，所述加强条的外部设有挂板，所述挂板呈对称分布形式。

[0011] 优选的，所述机器主体的外部通过镶嵌的方式连接摄像头，所述机器主体的右侧设有指纹识别器。

[0012] 优选的，所述机器主体的背面固定连接金属片，所述金属片吸附连接在磁铁块的

外部，所述金属片呈平均分布形式。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种人事管理考勤机。具备以下有益效果：

[0015] (1)、该人事管理考勤机，通过在机器主体的底部增设有底板，较好的解决了传统考勤机在使用时无法便捷进行拆卸的问题，在使用该考勤机时，由于是将底板固定连接在墙面上，然后在安装机器主体时利用在机器主体的两侧设有的固定杆，只需要将机器主体侧面的挂板悬挂在固定杆的外部，即可完成该考勤机的安装工作，而在拆卸时只需要拿持住考勤机并将其向上方提起，然后抽出来即可完成拆卸工作，整体结构简单，大大提升了使用者在应用过程中的便捷性，安装和拆卸都较为的灵活，功能性较强；

[0016] (2)、该人事管理考勤机，通过在底板的外部设有固定组件，并结合机器主体背面的金属片，在使用该考勤机时三个磁铁块会将机器主体顶起，并卡在机器主体和底板之间，从而使得考勤机本身和底板、墙面之间的距离增大，较好的提高了考勤机在使用过程中的散热效果，且由于采用的是磁铁吸附的方式，固定时稳定性较强，不会出现晃动的情况，实用性较强。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的底板正视图；

[0019] 图3为本实用新型的底板侧视图；

[0020] 图4为本实用新型的固定组件结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型的机器主体背面图。

[0022] 图中，机器主体-1、摄像头-2、指纹识别器-3、挂板-4、异形槽-5、固定杆-6、限位块-7、底板-8、螺钉-9、固定组件-10、磁铁块-11、插块-12、耐磨片-13、金属片-14、加强条-15。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-5，本实用新型实施例提供一种技术方案：一种人事管理考勤机，包括机器主体1、挂板4、固定组件10以及耐磨片13，所述机器主体1的底部设有底板8，所述底板8的外部固定连接固定组件10，所述固定组件10包括磁铁块11、插块12和耐磨片13，所述固定组件10的外部固定连接机器主体1，所述底板8的外部通过镶嵌的方式连接固定杆6，所述固定杆6的外部设有限位块7，所述固定杆6插入在异形槽5的内部，所述挂板4的外部开设有异形槽5，所述底板8的外部镶嵌螺钉9。

[0025] 所述底板8的外部通过镶嵌的方式连接插块12，所述插块12固定连接在磁铁块11的底部，所述固定杆6呈对称分布形式，通过设有的固定杆6，可以很好的卡在异形槽5的内部，从而实现固定的作用，较为的实用。

[0026] 所述磁铁块11的外部通过粘接的方式连接耐磨片13，所述磁铁块11呈平均分布形式，通过设有的耐磨片13，可以避免在安装和拆卸考勤机过程中产生的磨损情况，防护性较强。

[0027] 所述机器主体1的两侧固定连接加强条15，所述加强条15的外部设有挂板4，所述挂板4呈对称分布形式，通过设有的加强条15，可以提高机器主体1和挂板4之间的连接强度，功能性较强。

[0028] 所述机器主体1的外部通过镶嵌的方式连接摄像头2，所述机器主体1的右侧设有指纹识别器3，通过集成的摄像头2和指纹识别器3，可是使得该考勤机同时具有人脸识别和指纹打卡的功能，使用时较为的方便。

[0029] 所述机器主体1的背面固定连接金属片14，所述金属片14吸附连接在磁铁块11的外部，所述金属片14呈平均分布形式，通过设有的金属片14结合磁铁块11，磁吸的连接方式非常便于使用者进行操作，连接的稳定性较强。

[0030] 工作原理：在使用该人事管理考勤机时，通过设有的底板8结合机器主体1，需要将底板8事先安装在墙面上，由于在底板8的外部设有的螺钉9，将其钉在墙面的内部固定好即可，然后由于在底板8的顶部设有的固定杆6和限位块7，并结合机器主体1两侧设有的挂板4和在挂板4上开设的异形槽5，只需要拿持住机器主体1，使得异形槽5的圆孔对准限位块7，将其套接在固定杆6的外部，然后将机器主体1的位置向下移动，即可使得限位块7卡在异形槽5的外部，从而完成该机器主体1的安装工作，然后在需要进行拆卸时，只需要拿持住考勤机并将其向上方提起，并将异形槽5从固定杆6上脱离出来，然后抽出来即可完成拆卸工作，大大提升了使用者在应用过程中的便捷性，安装和拆卸都较为的灵活，功能性较强，最后在该考勤机运行的过程中，由于在底板8的外部设有固定组件10，并结合机器主体1背面的金属片14，在使用时三个磁铁块11会将机器主体1顶起，并卡在机器主体1和底板8之间，从而使得考勤机本身和底板8、墙面之间的距离增大，较好的提高了考勤机在使用过程中的散热效果，且由于采用的是磁铁吸附的方式，磁铁块11会紧紧的吸附在金属片14的外部，固定时稳定性较强，不会出现晃动的情况，整体结构简单，实用性较强。

[0031] 本实用新型的机器主体1、摄像头2、指纹识别器3、挂板4、异形槽5、固定杆6、限位块7、底板8、螺钉9、固定组件10、磁铁块11、插块12、耐磨片13、金属片14、加强条15，部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知，本实用新型解决的问题是现有市面上的人事管理考勤机大多数在使用时都是固定式的结构，在应用过程中无法进行拆卸，一旦考勤机出现故障需要维护时，还得将整个考勤机拆卸下来，操作过程较为的繁琐，同时多数的考勤机都是直接安装在墙面上，由于机体的底部和墙面之间的间隙较小，所以在夏季使用时会在机体和墙面之间不断的堆积温度，从而导致热量无法散去，其散热效果较差，使用时较为的麻烦等问题，本实用新型通过上述部件的互相组合，通过在机器主体的底部增设有底板，较好的解决了传统考勤机在使用时无法便捷进行拆卸的问题，在使用该考勤机时，由于是将底板固定连接在墙面上，然后在安装机器主体时利用在机器主体的两侧设有的固定杆，只需要将机器主体侧面的挂板悬挂在固定杆的外部，即可完成该考勤机的安装工作，而在拆卸时只需要拿持住考勤机并将其向上方提起，然后抽出来即可完成拆卸工作，大大提升了使用者在应用过程中的便捷性，安装和拆卸都较为的灵活，功能性较强，同时通过在底板的外部设

有固定组件，并结合机器主体背面的金属片，在使用该考勤机时三个磁铁块会将机器主体顶起，并卡在机器主体和底板之间，从而使得考勤机本身和底板、墙面之间的距离增大，较好的提高了考勤机在使用过程中的散热效果，且由于采用的是磁铁吸附的方式，固定时稳定性较强，不会出现晃动的情况，实用性较强。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0033] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

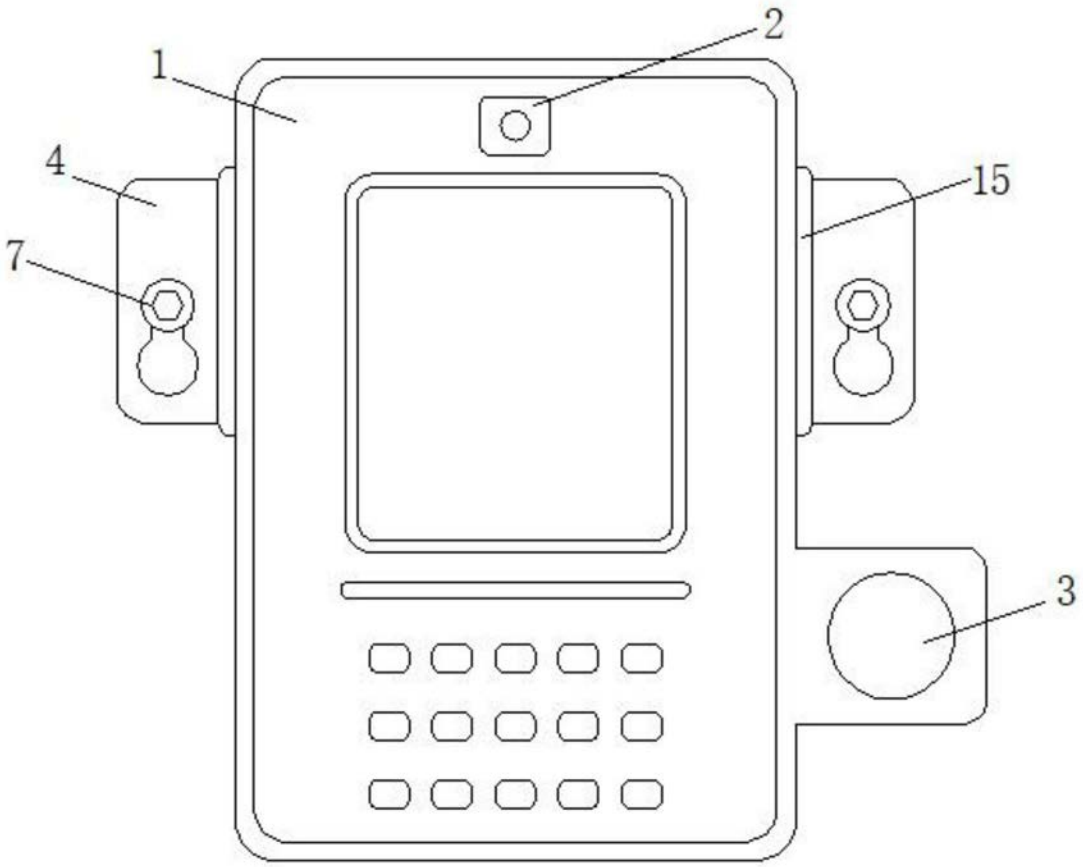


图1

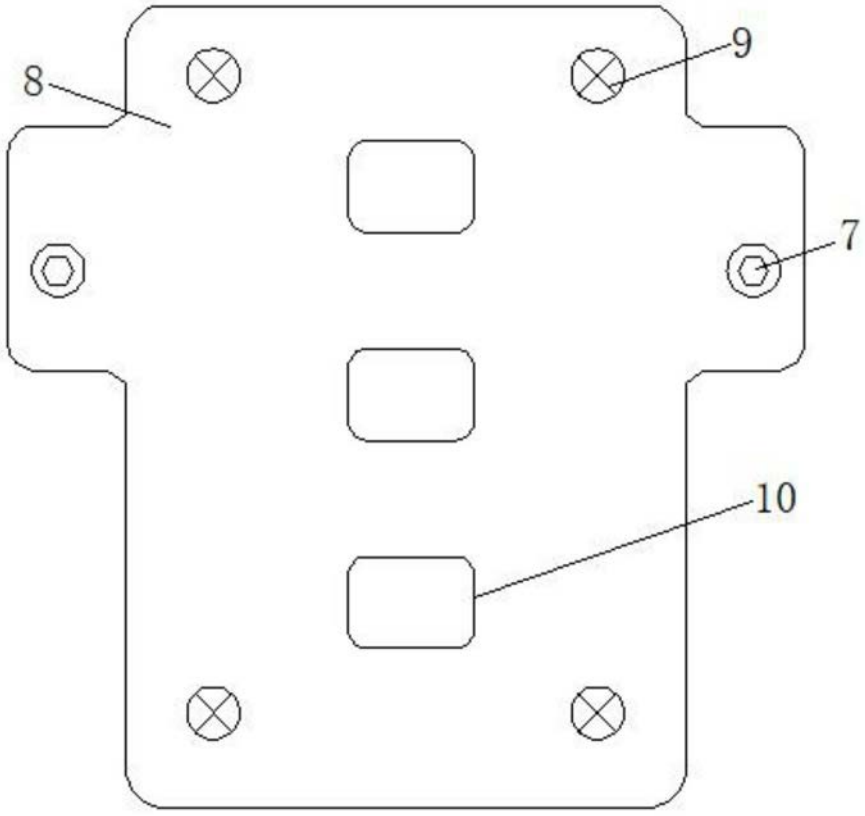


图2

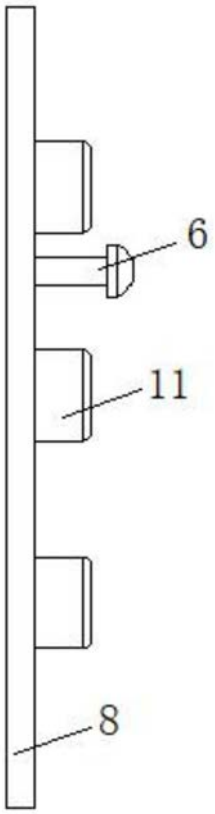


图3

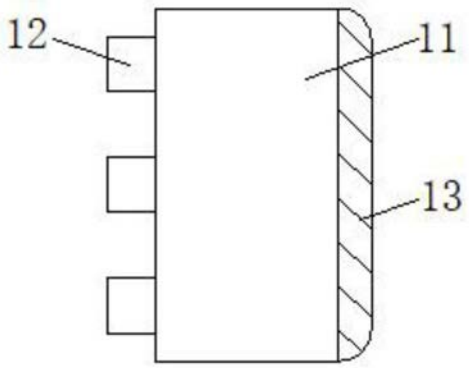


图4

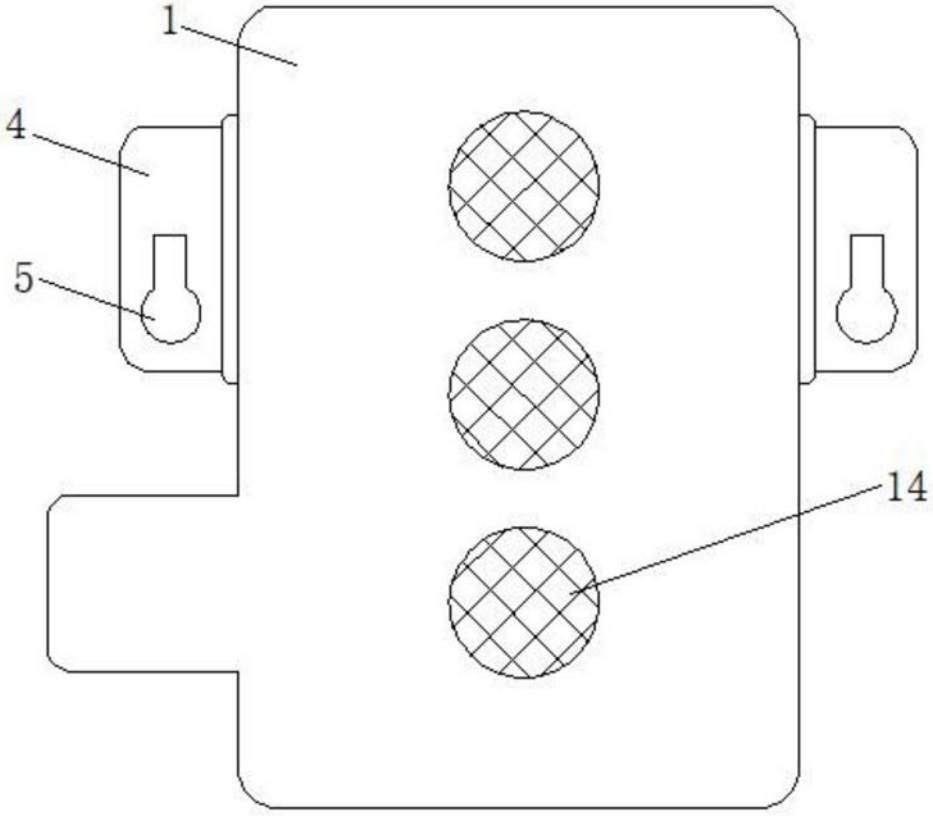


图5