



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104367249 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201410733950. 5

(22) 申请日 2014. 12. 05

(71) 申请人 成都博智维讯信息技术有限公司
地址 610041 四川省成都市高新区天府二街
138号2栋1单元10层6号

(72) 发明人 曹毅

(51) Int. Cl.
A47K 7/04(2006. 01)

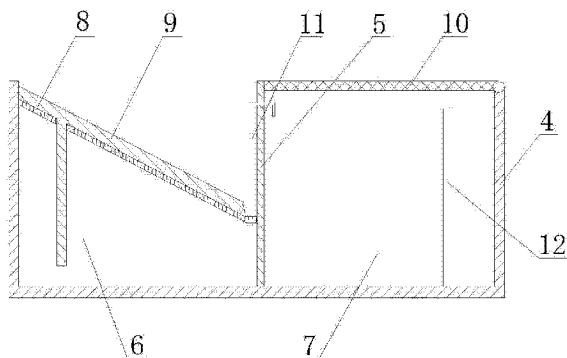
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

指纹考勤机的外挂式辅助湿指机

(57) 摘要

本发明公开了一种指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,包括外壳、挡板和海绵体,外壳通过卡扣固定在指纹考勤机的侧面,挡板竖直设置在外壳内部将外壳分为湿指箱和水箱,湿指箱内设置有倾斜板,且倾斜板的两端分别与外壳和挡板固定连接,倾斜板与外壳的连接端距离外壳底部之间的距离大于倾斜板与挡板的连接端与外壳底部之间的距离,海绵体设置在倾斜板上,倾斜板上设置有通孔,海绵体通过通孔伸至湿指箱底部。本发明指纹考勤机的外挂式辅助湿指机将湿润海绵体设置在指纹考勤机的侧面,使打卡者在需要将手指湿润时,可先将手指按压在海绵体上,再将其按压至指纹考勤机上完成打卡操作,操作方便。



1. 一种指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,其特征在于:包括外壳、挡板和海绵体,所述外壳通过卡扣固定在所述指纹考勤机的侧面,所述挡板竖直设置在所述外壳内部将所述外壳分为湿指箱和水箱,所述湿指箱内设置有倾斜板,且所述倾斜板的两端分别与所述外壳和所述挡板固定连接,所述倾斜板与所述外壳的连接端距离所述外壳底部之间的距离大于所述倾斜板与所述挡板的连接端与所述外壳底部之间的距离,所述海绵体设置在所述倾斜板上,所述倾斜板上设置有通孔,所述海绵体通过所述通孔伸至所述湿指箱底部。

2. 根据权利要求1所述的指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,其特征在于:所述挡板下部设置有多多个流水孔,所述挡板的上部设置有回水孔。

3. 根据权利要求1或2所述的指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,其特征在于:所述倾斜板与所述挡板的连接处设置有虹吸管,所述虹吸管穿过所述回水孔至所述水箱的上端。

4. 根据权利要求1所述的指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,其特征在于:所述水箱上设置有上盖,所述上盖的一侧通过合页与所述外壳可转动连接。

5. 根据权利要求1所述的指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,其特征在于:所述水箱内设置有刻度尺。

指纹考勤机的外挂式辅助湿指机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种指纹考勤机辅助设备,尤其涉及一种指纹考勤机的外挂式辅助湿指机。

背景技术

[0002] 正规、科学的现代企业管理制度是创造一个高效益、高速发展的优秀企业的必要条件,人事考勤制度是企业管理制度的重要组成部分,企业单位职员准时正常出勤和公平合理的考勤制度影响到企业的形象、员工的士气,进而影响企业员工的工作效率、企业的经济效益、企业投资者的利润收益,现阶段很多企业都采用指纹考勤机进行考勤以防止出现替人打卡的情况,但是因为现在广泛采用的考勤机需要使用者的手指保持一定的湿度才能使指纹在考勤机的感应器上留下指纹,使考勤机能够识别,但是对于某些手指干燥的人,则会出现不能够识别的情况,需要将手指湿润后才能进行打卡,操作较麻烦。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种指纹考勤机的外挂式辅助湿指机。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,包括外壳、挡板和海绵体,所述外壳通过卡扣固定在所述指纹考勤机的侧面,所述挡板竖直设置在所述外壳内部将所述外壳分为湿指箱和水箱,所述湿指箱内设置有倾斜板,且所述倾斜板的两端分别与所述外壳和所述挡板固定连接,所述倾斜板与所述外壳的连接端距离所述外壳底部之间的距离大于所述倾斜板与所述挡板的连接端与所述外壳底部之间的距离,所述海绵体设置在所述倾斜板上,所述倾斜板上设置有通孔,所述海绵体通过所述通孔伸至所述湿指箱底部。

[0006] 海绵体通过虹吸作用将湿指箱底部的水吸引至海绵体上,使海绵体湿润,当使用者的手指过于干燥时,可以通过按压至海绵体上使手指湿润,便于打卡。

[0007] 具体地,所述挡板下部设置有多个流水孔,所述挡板的上部设置有回水孔。

[0008] 进一步,所述倾斜板与所述挡板的连接处设置有虹吸管,所述虹吸管穿过所述回水孔至所述水箱的上端。

[0009] 虹吸管可以将倾斜板下端过多的水虹吸回流至水箱内,使海绵体上的水分不会过多。

[0010] 更进一步,所述水箱上设置有上盖,所述上盖的一侧通过合页与所述外壳可转动连接。

[0011] 为了观测水箱中水位的高低,所述水箱内设置有刻度尺。

[0012] 本发明的有益效果在于:

[0013] 本发明指纹考勤机的外挂式辅助湿指机将湿润海绵体设置在指纹考勤机的侧面,使打卡者在需要将手指湿润时,可先将手指按压在海绵体上,再将其按压至指纹考勤机上

完成打卡操作,操作方便。

附图说明

[0014] 图 1 是本发明所述指纹考勤机的外挂式辅助湿指机的安装结构示意图;

[0015] 图 2 是本发明所述湿指机的剖面图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0017] 如图 1 和图 2 所示,本发明指纹考勤机的外挂式辅助湿指机,包括外壳 4、挡板 5 和海绵体 9,外壳 4 通过卡扣 3 固定在指纹考勤机 1 的侧面,挡板 5 竖直设置在外壳 4 内部将外壳 4 分为湿指箱 6 和水箱 7,湿指箱 6 内设置有倾斜板 8,且倾斜板 8 的两端分别与外壳 4 和挡板 5 固定连接,倾斜板 8 与外壳 4 的连接端距离外壳 4 底部之间的距离大于倾斜板 8 与挡板 5 的连接端与外壳 4 底部之间的距离,海绵体 9 设置在倾斜板 8 上,倾斜板 8 上设置有通孔,海绵体 9 通过通孔伸至湿指箱 6 底部,挡板 5 下部设置有多个流水孔,挡板 5 的上部设置有回水孔,倾斜板 8 与挡板 5 的连接处设置有虹吸管 11,虹吸管 11 穿过回水孔至水箱 7 的上端,水箱 7 上设置有上盖 10,上盖 10 的一侧通过合页与外壳 4 可转动连接,水箱 7 内设置有刻度尺 12。

[0018] 本发明指纹考勤机的外挂式辅助湿指机的工作原理如下:

[0019] 在水箱 7 内加入水,水通过挡板 5 下端的流水孔流至湿指箱 6 内,然后海绵体 9 通过虹吸作用将湿指箱 6 底部的水分吸至倾斜板 8 上方的海绵体 9 上,使海绵体 9 湿润,当使用者的手指过于干燥时,可以通过按压至海绵体 9 上使手指湿润,便于打卡,同时海绵体 9 中过多的水分会流至倾斜板 8 与挡板 5 的连接处,此时虹吸管 11 可以此处的水虹吸回流至水箱 7 内,使海绵体 9 上的水分不会过多。

[0020] 本发明的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本发明的技术方案做出的技术变形,均落入本发明的保护范围之内。

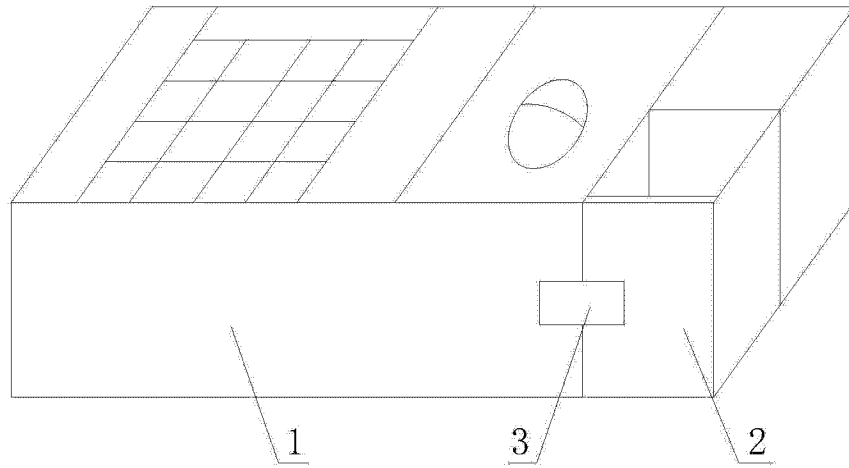


图 1

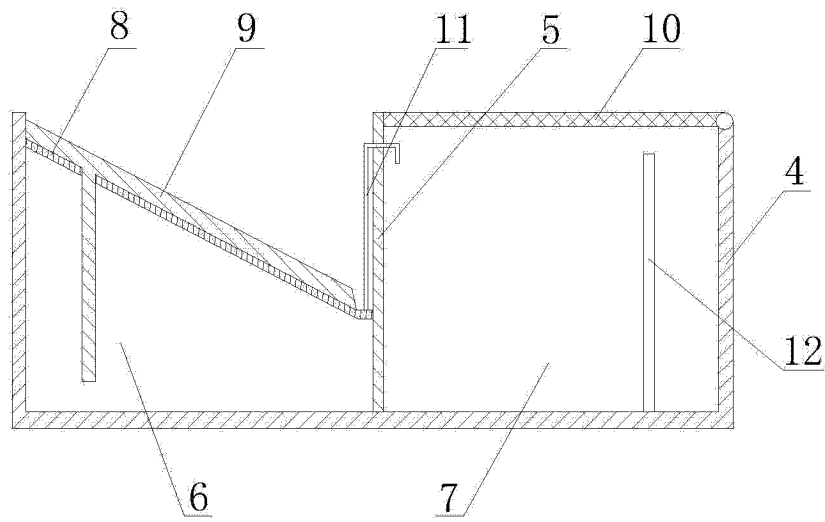


图 2