(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 202370197 U
(45)授权公告日 2012.08.08

(21)申请号 201120560782.6

(22)申请日 2011.12.27

(73)专利权人 齐永胜
地址 246736 安徽省安庆市枞阳县浮山镇太平村青安组 11 号

(72)发明人 齐永胜

(51)Int.Cl.
E04F 11/18(2006.01)

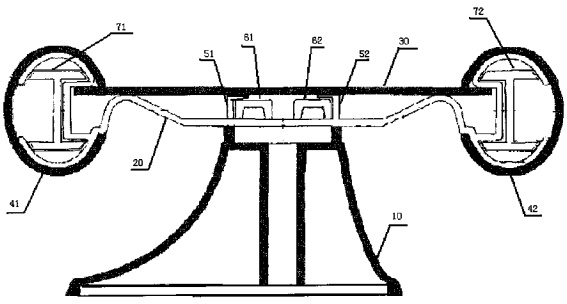
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种防撞扶手

(57)摘要

本实用新型涉及一种防撞扶手，所述防撞扶手包括一 ABS 支撑座、一铝支撑架、一 PVC 面板和两防撞面板，所述铝支撑架粘结在 ABS 支撑座底部的中间位置上，所述 PVC 面板粘结在铝支撑架上，且 PVC 面板与铝支撑架之间形成一倒梯形空腔，所述两个防撞面板分别套接在铝支撑架的两端。本实用新型具有的有益效果：可以安装在墙面或楼梯两侧，为行动不便人士提供了安全保障。



CN 202370197 U

1. 一种防撞扶手，其特征在于，所述防撞扶手包括：

PVC 面板；

防撞面板，包括第一防撞面板和第二防撞面板；

铝支撑架，包括架体、左端扶手和右端扶手；

ABS 支撑座，包括支撑底座和支撑台面；

其中，所述 ABS 支撑座的支撑底座固定在墙面上，所述铝支撑架的架体安装在 ABS 支撑架的支撑台面上，所述 PVC 面板安装在铝支撑架的架体上，所述第一防撞面板套接在铝支撑架的左端扶手上，第二防撞面板套接在铝支撑架的右端扶手上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种防撞扶手，其特征在于：所述防撞扶手整体长度为 100-200mm，高度为 50-100mm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种防撞扶手，其特征在于：所述防撞面板的形状为 C 形。

4. 根据权利要求 1 所述的一种防撞扶手，其特征在于：所述防撞面板内设一工字形支架。

5. 根据权利要求 1 所述的一种防撞扶手，其特征在于：所述铝支撑架和 PVC 面板之间有一倒梯形空腔，该空腔内有对称分布的两个倒 L 形卡板。

6. 根据权利要求 5 所述的一种防撞扶手，其特征在于：所述每个卡板与铝支撑架之间分别夹有一个倒置船形支撑块。

一种防撞扶手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防撞扶手，特别是涉及一种可用于墙面或楼梯两侧的防撞扶手。

背景技术

[0002] 传统的扶手都是由多个固定座、固定支架和扶手，固定支架的一侧固定于墙面上，另一侧与扶手连接，共同组成整体的扶手结构。这些扶手主要用于医院、幼儿园、敬老院等有较多行动不便人士的场所。现有技术的扶手的材质多为铝合金、不锈钢或木材，这些材料普遍很硬，很容易对人体产生撞伤，铝合金和不锈钢材质的扶手触感也较冷，会给人一种很不舒服的感觉。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中安全扶手所存在的缺陷，提供一种可用于墙面或楼梯的安全扶手来解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种防撞扶手，包括：

[0006] PVC 面板；

[0007] 防撞面板，包括第一防撞面板和第二防撞面板；

[0008] 铝支撑架，包括架体、左端扶手和右端扶手；

[0009] ABS 支撑座，包括支撑底座和支撑台面；

[0010] 其中，所述 ABS 支撑座的支撑底座固定在墙面上，所述铝支撑架的架体安装在 ABS 支撑架的支撑台面上，所述 PVC 面板安装在铝支撑架的架体上，所述第一防撞面板套接在铝支撑架的左端扶手上，第二防撞面板套接在铝支撑架的右端扶手上。

[0011] 作为优选方案，所述防撞扶手整体长度为 100-200mm，高度为 50-100mm。

[0012] 作为优选方案，所述防撞面板的形状为 C 形。

[0013] 作为优选方案，所述防撞面板内设一工字形支架。

[0014] 作为优选方案，所述铝支撑架和 PVC 面板之间有一倒梯形空腔，该空腔内有对称分布的两个倒 L 形卡板。

[0015] 作为优选方案，所述每个卡板与铝支撑架之间分别夹有一个倒置船形支撑块。

[0016] 本实用新型具有的有益效果：可以安装在墙面或楼梯两侧，为行动不便人士提供了安全保障。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型的结构图。

具体实施方式

[0018] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解与认识，用以较佳的实施例及附图配合详细的说明，说明如下：

[0019] 一种防撞扶手，它包括 ABS 支撑座 10、铝支撑架 20、PVC 面板 30、防撞面板 41 和 42，ABS 支撑座 10 粘结在铝支撑架 20 底部的中间位置上，它的高度为 42mm，PVC 面板 30 粘结在铝支撑架 20 上，两个防撞面板 41 和 42 分别套接在铝支撑架的两端，PVC 面板 3 与铝支撑架 2 之间形成一个倒梯形空腔，该空腔内部有两个倒 L 形卡板 51 和 52，这两个卡板可对 PVC 面板起支撑作用，同时，倒 L 形卡板 51 和 52 之间也有两个倒置船型支撑块 61 和 62，这两个支撑块也会对相应卡板起支撑作用，防撞面板 41 和 42 内部分别有一个“工”字形支架 71 和 72，这两个支架可对相应的防撞面板起支撑作用。

[0020] 本实用新型中，整个安全扶手的高度为 72mm，长度为 150mm，可将人体与墙面或楼梯隔开一段距离，有效的防止了碰撞现象的发生。

[0021] 综上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用来限定本实用新型实施的范围，凡依本实用新型权利要求范围所述的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰，均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

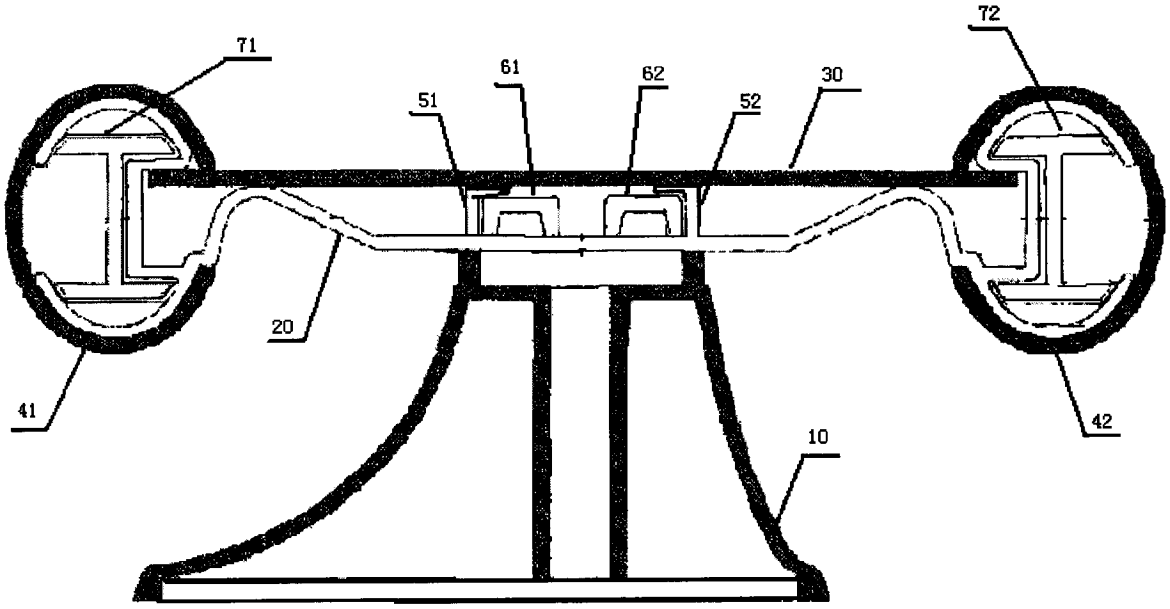


图 1