



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205712837 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620369408.0

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 广州市锐博新材料有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区新庄
一路12号101房

(72)发明人 李海平

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

E04F 11/18(2006.01)

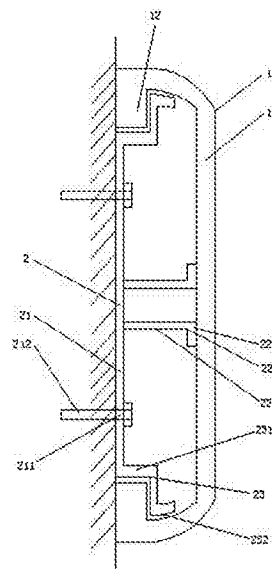
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防撞抗菌扶手

(57)摘要

本实用新型涉及墙面饰材领域,特别涉及一种防撞抗菌扶手。本实用新型包括树脂面盖和铝合金内衬,铝合金内衬包括底板、顶柱和卡套柱,树脂面盖包括面板和用于嵌入卡套柱的卡扣,底板上设置有螺纹孔;在本实用新型中,底板通过螺栓穿过螺纹孔固定在墙体上,底板的上下两端均连接有卡套柱,顶柱连接在底板的中间处,面板的上下两端均连接有卡扣,卡扣嵌入卡套柱内,顶柱顶贴住面板,从而使铝合金内衬固定在墙体上,树脂面盖嵌在铝合金内衬上,可以安装和拆卸,树脂面盖内含有银离子成分,可以抗菌;本实用新型可以抗菌且环保易清洗,具有弹性,安全性好,抗撞击能力和抗静电强。



1. 一种防撞抗菌扶手,其特征在于,包括树脂面盖和铝合金内衬,所述铝合金内衬包括底板、顶柱和卡套柱,所述底板的上下两端均连接有所述卡套柱,所述顶柱连接在所述底板的中间处;所述树脂面盖包括面板和用于嵌入所述卡套柱的卡扣,所述面板的上下两端均连接有所述卡扣,所述顶柱顶贴住所述面板;所述树脂面盖内含有抗菌剂;所述底板上设置有用通过螺栓固定在墙体上的螺纹孔。

2. 根据权利要求1所述的一种防撞抗菌扶手,其特征在于,所述卡套柱包括一体成形的直角部和曲面部。

3. 根据权利要求2所述的一种防撞抗菌扶手,其特征在于,所述顶柱包括一体成形的支撑部和顶部,所述支撑部的一端与所述顶部连接,所述支撑部的另一端与所述底板连接。

4. 根据权利要求3所述的一种防撞抗菌扶手,其特征在于,所述抗菌剂为银离子类抗菌剂。

一种防撞抗菌扶手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙面饰材领域,特别涉及一种防撞抗菌扶手。

背景技术

[0002] 扶手是指用来保持身体平衡或支撑身体的横木或把手。

[0003] 一般医院的楼道上的地面上会贴地板,易滑,特别是在南方,潮湿天气时,地板反潮,比较湿,楼梯边上的墙面光滑又没有扶手,极易打滑,使医院患者摔倒,且在医院里,细菌比较多。

发明内容

[0004] 为了克服上述所述的不足,本实用新型的目的是提供一种防撞抗菌扶手,其抗撞击,抗静电,防火,耐腐蚀,可以抗菌。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:

[0006] 一种防撞抗菌扶手,其中,包括树脂面盖和铝合金内衬,所述铝合金内衬包括底板、顶柱和卡套柱,所述底板的上下两端均连接有所述卡套柱,所述顶柱连接在所述底板的中间处;所述树脂面盖包括面板和用于嵌入所述卡套柱的卡扣,所述面板的上下两端均连接有所述卡扣,所述顶柱顶贴住所述面板;所述树脂面盖内含有抗菌剂;所述底板上设置有用于通过螺栓固定在墙体上的螺纹孔。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述卡套柱包括一体成形的直角部和曲面部。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述顶柱包括一体成形的支撑部和顶部,所述支撑部的一端与所述顶部连接,所述支撑部的另一端与所述底板连接。

[0009] 作为本实用新型的更进一步改进,所述抗菌剂为银离子类抗菌剂。

[0010] 在本实用新型中,底板通过螺栓穿过螺纹孔固定在墙体上,底板的上下两端均连接有卡套柱,顶柱连接在底板的中间处,面板的上下两端均连接有卡扣,卡扣嵌入卡套柱内,顶柱顶贴住面板,从而使铝合金内衬固定在墙体上,树脂面盖嵌在铝合金内衬上,可以安装和拆卸,树脂面盖内含有抗菌剂,可以抗菌;本实用新型可以抗菌且环保易清洗,具有弹性,安全性好,抗撞击能力和抗静电强。

附图说明

[0011] 为了易于说明,本实用新型由下述的较佳实施例及附图作以详细描述。

[0012] 图1为本实用新型的结构连接示意图;

[0013] 附图标记:1-树脂面盖,11-面板,12-卡扣,2-铝合金内衬,21-底板,211-螺纹孔,212-螺栓,22-顶柱,221-支撑部,222-顶部,23-卡套柱,231-直角部,232-曲面部。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施

例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1所示,本实用新型的一种防撞抗菌扶手包括树脂面盖1和铝合金内衬2。

[0016] 铝合金内衬2包括底板21、顶柱22和卡套柱23,底板21的上下两端均连接有卡套柱23,顶柱22连接在底板21的中间处。

[0017] 树脂面盖1包括面板11和用于嵌入卡套柱23的卡扣12,面板11的上下两端均连接有卡扣12,顶柱22顶贴住面板11。

[0018] 树脂面盖1内含有抗菌剂。

[0019] 底板21上设置有用于通过螺栓212固定在墙体上的螺纹孔211。

[0020] 在本实用新型中,底板21通过螺栓212穿过螺纹孔211固定在墙体上,底板21的上下两端均连接有卡套柱23,顶柱22连接在底板21的中间处,面板11的上下两端均连接有卡扣12,卡扣12嵌入卡套柱23内,顶柱22顶贴住面板11,从而使铝合金内衬2固定在墙体上,树脂面盖1嵌在铝合金内衬2上,可以安装和拆卸,树脂面盖1内含有抗菌剂,可以抗菌,其因树脂材料,环保易清洗,且具有弹性,安全性好,抗撞击能力和抗静电强。

[0021] 本实用新型提供卡套柱23的一种实施方式,卡套柱23包括一体成形的直角部231和曲面部232,直角部231形成缺口,方便卡扣12嵌入,曲面部232便于曲面顶住面板11。

[0022] 本实用新型提供顶柱22的一种实施方式,顶柱22包括一体成形的支撑部221和顶部222,支撑部221的一端与顶部222连接,支撑部221的另一端与底板21连接,顶部222的支撑面积大,用于更好顶住面板11,使之抗撞击能力更强,支撑部221用于支撑顶部222,使之作用力传递至墙体上。

[0023] 进一步,为了增强其抗菌性,其抗菌剂采用银离子类抗菌剂,抗菌性能效果好。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

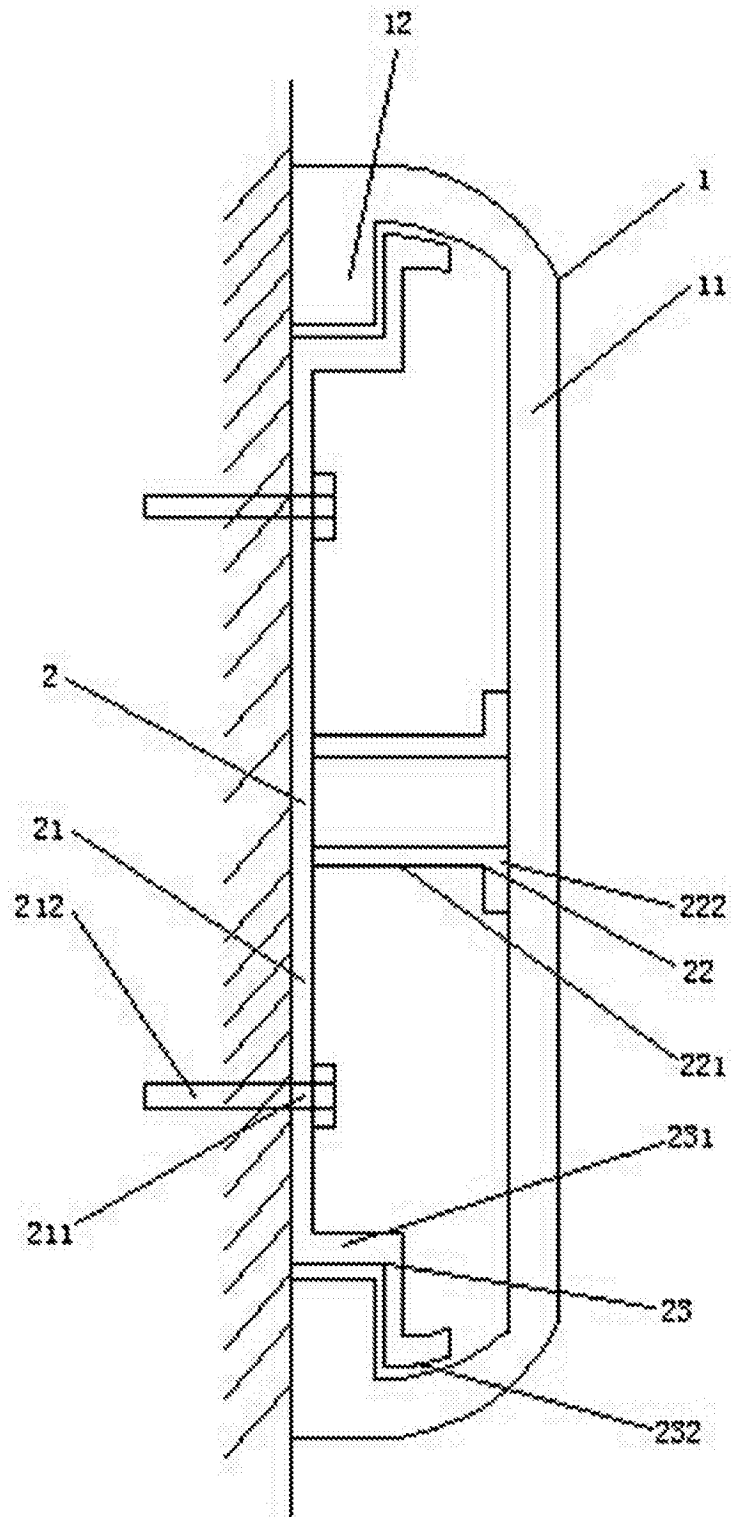


图1