

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203059601 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220747996. 9

(22) 申请日 2012. 12. 29

(73) 专利权人 秦月霞

地址 225500 江苏省泰州市姜堰市俞垛镇何野村十七组

(72) 发明人 秦月霞

(51) Int. Cl.

A47L 13/20 (2006. 01)

A47L 13/24 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

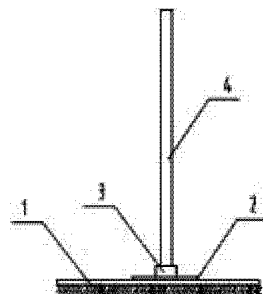
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

音乐旋转拖把

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种音乐旋转拖把,包括拖把头、连接拖把头的连接装置、拖把柄,所述连接装置包括可沿任意方向旋转的连接头和与拖把头相连的连接圆盘,拖把头通过连接槽组合安装在拖把柄端部,所述拖把柄手持部位下方设有空腔,所述空腔内置有一音乐播放器。本实用新型的拖把柄手持部位下方设有空腔,所述空腔内置有一音乐播放器,故而可以在在拖地时可播放音乐,使拖地更富生活情趣。同时拖把头可随意旋转,清洁部易于更换,整体结构简单、携带方便、操作省力,适合多种情况、多种条件的清洁场所。



1. 一种音乐旋转拖把,包括拖把头、连接拖把头的连接装置、拖把柄,其特征在于:所述连接装置包括可沿任意方向旋转的连接头和与拖把头相连的连接圆盘,拖把头通过连接槽组合安装固定在拖把柄端部,所述拖把柄手持部位下方设有空腔,所述空腔内置有一音乐播放器。

2. 根据权利要求 1 所述的音乐旋转拖把,其特征在于:所述拖把头还包括一个或多个圆形清洁部,所述拖把柄为两个或多个相互套叠的可伸缩杆组成。

## 音乐旋转拖把

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁工具,尤其涉及一种可在拖地时播放音乐且可随意伸缩旋转的家用拖把。

### 背景技术

[0002] 市面上一般使用传统的小圆形的拖把,因为拖把头的作业面积小,针对家庭、商店等小面积的地方使用会相当实用,但是针对大型的商场,工厂,宾馆,酒店等进行清理却比较困难;而另外一种人字形棉胶拖把,因为拖把头不能沿任意方面运动,那么针对旮旯死角就不容易清理;而对于第一种拖把,虽然可以加大作业面积,但又显得笨重,给使用者的清洁和携带带来诸多不便。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便且在拖地时可播放音乐且可随意伸缩旋转的家用拖把。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种音乐旋转拖把,包括拖把头、连接拖把头的连接装置、拖把柄,其特征在于:所述连接装置包括可沿任意方向旋转的连接头和与拖把头相连的连接圆盘,拖把头通过连接槽组合安装固定在拖把柄端部,所述拖把柄手持部位下方设有空腔,所述空腔内置有一音乐播放器。

[0005] 进一步的,所述拖把头还包括一个或多个圆形清洁部,所述拖把柄为两个或多个相互套叠的可伸缩杆组成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的拖把柄手持部位下方设有空腔,所述空腔内置有一音乐播放器,故而可以在在拖地时可播放音乐,使拖地更富生活情趣。同时拖把头可随意旋转,清洁部易于更换,整体结构简单、携带方便、操作省力,适合多种情况、多种条件的清洁场所。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0008] 图1是本实用新型的主视图;

[0009] 其中:清洁部1 连接头2 连接盘圆3 把柄4

[0010] 具体实施方式

[0011] 如图1所示,一种音乐旋转拖把,包括拖把头、连接拖把头的连接装置、拖把柄,其特征在于:所述连接装置包括可沿任意方向旋转的连接头和与拖把头相连的连接圆盘,拖把头通过连接槽组合安装固定在拖把柄端部,所述拖把柄手持部位下方设有空腔,所述空腔内置有一音乐播放器。其中所述拖把头还包括一个或多个圆形清洁部,所述拖把柄为两个或多个相互套叠的可伸缩杆组成。

[0012] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能

认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

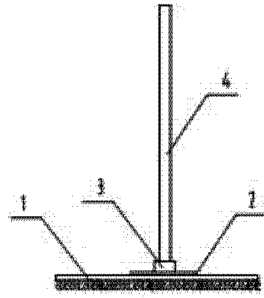


图 1