



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203022311 U

(45) 授权公告日 2013.06.26

(21) 申请号 201220608421.9

(22) 申请日 2012.11.19

(73) 专利权人 大连民族学院

地址 116600 辽宁省大连市开发区辽河西路
18号大连民族学院创新教育中心

(72) 发明人 刘燕 吴哲浩

(74) 专利代理机构 大连一通专利代理事务所
(普通合伙) 21233

代理人 秦少林

(51) Int. Cl.

E04F 17/10(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

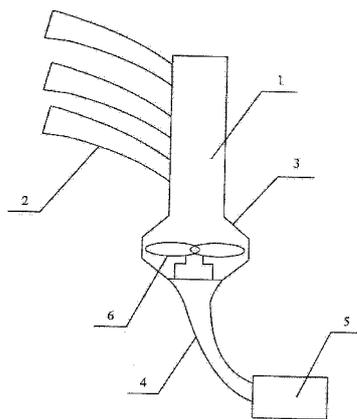
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高层建筑垃圾收集设备

(57) 摘要

一种高层建筑垃圾收集设备,包括主管道、支管道、粉碎室、排料管以及储存室,主管道竖直架设安装,在主管道的侧壁上斜向上接通多根支管道;在主管道的根部与粉碎室接通,所述粉碎室内安装粉碎机,在粉碎室的底部接通排料管,排料管另一端与储存室连通。本实用新型具有设计合理、应用广泛、方便实用等优点。



1. 一种高层建筑垃圾收集设备,包括主管道(1)、支管道(2)、粉碎室(3)、排料管(4)以及储存室(5),其特征在于:主管道(1)竖直架设安装,在主管道(1)的侧壁上斜向上接通多根支管道(2);在主管道(1)的根部与粉碎室(3)接通,所述粉碎室(3)内安装粉碎机(6),在粉碎室(3)的底部接通排料管(4),排料管(4)另一端与储存室(5)连通。

一种高层建筑垃圾收集设备

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种生活用品,尤其是一种垃圾清理设备。

[0002] 背景技术 目前,在高层建筑社区中,都会在社区的地面上设置垃圾堆放处,从而避免在建筑物内堆放垃圾。但是,地面的垃圾堆放处始终处在露天状态,极易造成异味、污水外溢,严重影响社区地面卫生。另外,受个人素质影响,极少数居民还存在从高处窗口直接扔垃圾的坏习惯。为了解决上述问题,我们设计了一种垃圾收集设备。

[0003] 实用新型内容 本实用新型的目的是提供一种无需居民下楼扔垃圾便能排放垃圾的高层建筑垃圾收集设备。

[0004] 本实用新型包括主管道、支管道、粉碎室、排料管以及储存室,主管道竖直架设安装,在主管道的侧壁上斜向上接通多根支管道;在主管道的根部与粉碎室接通,所述粉碎室内安装粉碎机,在粉碎室的底部接通排料管,排料管另一端与储存室连通。

[0005] 安装时,将该设备安装在高层建筑物的外墙体上,并将主管道分别接入不同的楼层内。使用时,人们顺着各楼层的管道口将垃圾倒入支管道,垃圾顺着倾斜向下的支管道滑入主管道并最终掉落在粉碎室内,人们定期启动粉碎机,利用粉碎机将积攒在主管道内的垃圾一点点的粉碎成末,垃圾末掉落在排料管中,顺着排料管掉入储存室,工作人员只需定期清理储存室便可。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:设计合理、应用广泛、方便实用,可有效清理垃圾,并可避免建筑物内堆积垃圾。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 附图标号:1为主管道、2为支管道、3为粉碎室、4为排料管、5为储存室、6为粉碎机。

[0009] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,包括主管道1、支管道2、粉碎室3、排料管4以及储存室5,主管道竖直架设安装,在主管道的侧壁上斜向上接通多根支管道;在主管道的根部与粉碎室接通,所述粉碎室内安装粉碎机6,在粉碎室的底部接通排料管,排料管另一端与储存室连通。

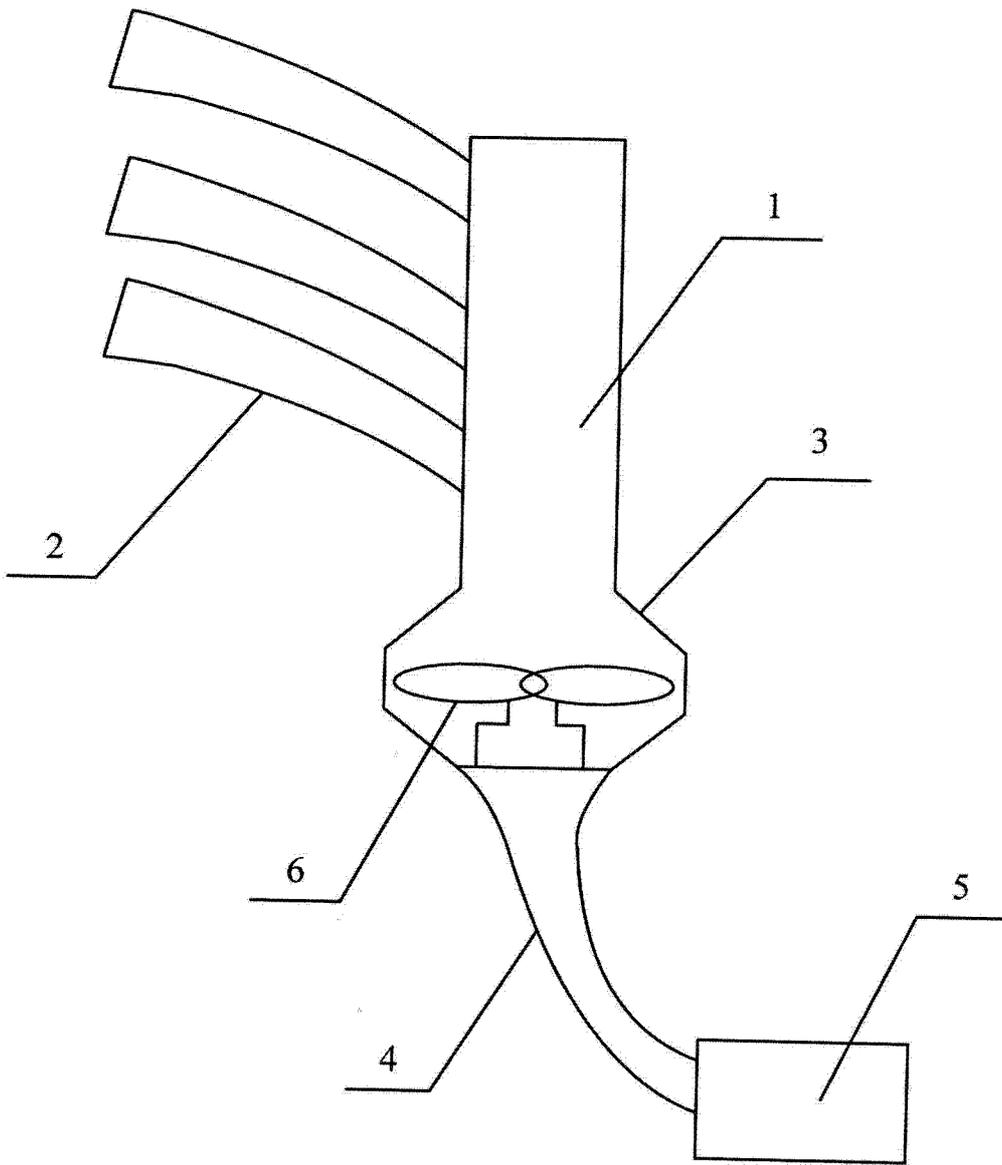


图 1