

1. 一种垃圾压缩设备,包括固定支架(1),所述固定支架(1)上端设置有设备外壳(2),所述设备外壳(2)一侧设置有进料腔(101),内部设置压缩腔(102),所述进料腔(101)上侧设置有进料盖板(203),其特征在于:所述压缩腔(102)一侧上设置有压缩板(3),所述压缩板(3)一侧与压缩杆(4)端部连接,所述设备外壳(2)底部设置有第一盖板(5)、第二盖板(6),所述第一盖板(5)、第二盖板(6)与设备外壳(2)之间为铰接连接,所述第一盖板(5)、第二盖板(6)与固定支架(1)之间分别设置有第一调节杆(7)、第二调节杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的垃圾压缩设备,其特征在于:所述压缩板(3)的压缩面上设置有若干个耐磨凸块(301)。

3. 根据权利要求1所述的垃圾压缩设备,其特征在于:所述压缩杆(4)为气杆或液压杆。

4. 根据权利要求1所述的垃圾压缩设备,其特征在于:所述第一调节杆(7)、第二调节杆(8)为气杆或液压杆。

一种垃圾压缩设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及回收技术领域,尤其涉及一种垃圾压缩设备。

背景技术

[0002] 垃圾指不需要或者无用的固体、流体物质。在人口密集的大城市,垃圾处理是一个令人头痛的问题。常见的做法是收集后送往堆填区进行填埋处理,或是用焚化炉焚化。但两者均会制造环境保护的问题,而终止过度消费可进一步减轻堆填区饱和程度。堆填区中的垃圾处理不但会污染地下水和发出臭味,而且很多城市可供堆填的面积已越来越少。焚化则无可避免会产生有毒气体,危害生物体。多数的城市都在研究减少垃圾产生的方法,和鼓励资源回收。1992年10月14日(农历九月十九),深圳垃圾实现全部无害化处理。通过分类投放、分类收集,把有用物资,如纸张、塑料、橡胶、玻璃、瓶罐、金属以及废旧家用电器等从垃圾中分离出来重新回收、利用,变废为宝。既提高垃圾资源利用水平,又可减少垃圾处置量。它是实现垃圾减量化和资源化的重要途径和手段。

[0003] 现有垃圾在回收过程中需要对垃圾进行压缩,以便于减小垃圾的所占用空间,便于垃圾的运输,现有垃圾在处理过程中压缩操作复杂,难以满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了克服现有技术的不足,提供了一种垃圾压缩设备。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0006] 一种垃圾压缩设备,包括固定支架,所述固定支架上端设置有设备外壳,所述设备外壳一侧设置有进料腔,内部设置压缩腔,所述进料腔上侧设置有进料盖板,所述压缩腔一侧上设置有压缩板,所述压缩板一侧与压缩杆端部连接,所述设备外壳底部设置有第一盖板、第二盖板,所述第一盖板、第二盖板与设备外壳之间为铰接连接,所述第一盖板、第二盖板与固定支架之间分别设置有第一调节杆、第二调节杆。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述压缩板的压缩面上设置有若干个耐磨凸块。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述压缩杆为气杆或液压杆。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一调节杆、第二调节杆为气杆或液压杆。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过设置压缩杆、压缩板、第一调节杆与第二调节杆,这样使用时,将垃圾经过进料腔加入到压缩腔内部,此时压缩杆长度伸长控制压缩板的摆动,实现对垃圾进行压缩,当压缩完成后,第一调节杆、第二调节杆分别控制第一盖板、第二盖板的开启,便于压缩后的垃圾排出,这样压缩效果好,且操作方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 一种垃圾压缩设备,包括固定支架1,所述固定支架1上端设置有设备外壳2,所述设备外壳2一侧设置有进料腔101,内部设置压缩腔102,所述进料腔101上侧设置有进料盖板203,所述压缩腔102一侧上设置有压缩板3,其中所述压缩板3的压缩面上设置有若干个耐磨凸块301。所述压缩板3一侧与压缩杆4端部连接,其中所述压缩杆4为气杆或液压杆。

[0015] 所述设备外壳2底部设置有第一盖板5、第二盖板6,所述第一盖板5、第二盖板6与设备外壳2之间为铰接连接,所述第一盖板5、第二盖板6与固定支架1之间分别设置有第一调节杆7、第二调节杆8,其中所述第一调节杆7、第二调节杆8为气杆或液压杆。这样使用时,将垃圾经过进料腔101加入到压缩腔102内部,此时压缩杆4长度伸长控制压缩板的摆动,实现对垃圾进行压缩,当压缩完成后,第一调节杆7、第二调节杆8分别控制第一盖板5、第二盖板6的开启,便于压缩后的垃圾排出,这样压缩效果好,且操作方便。

[0016] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 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。

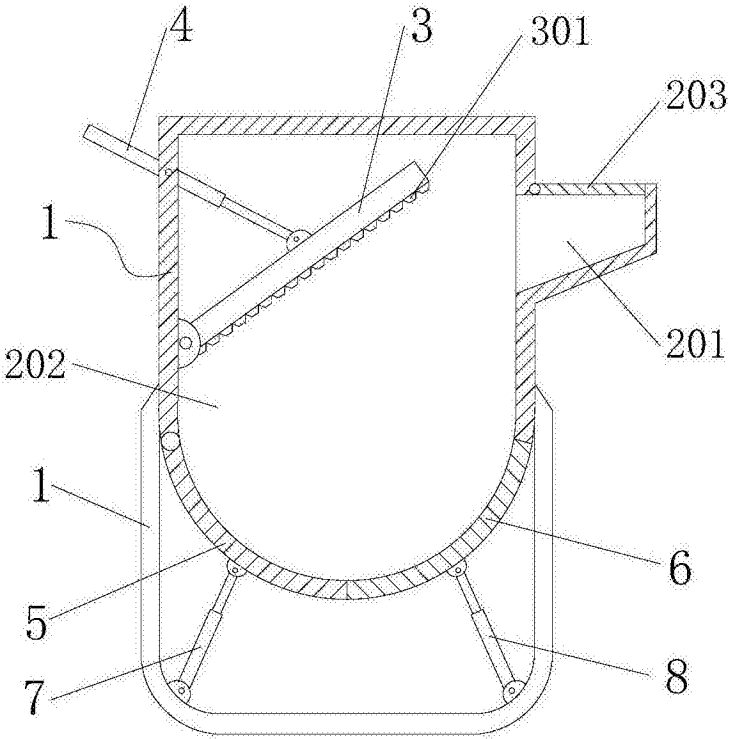


图1