



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204813746 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520461757. 0

(22) 申请日 2015. 06. 26

(73) 专利权人 刘新星

地址 231500 安徽省庐江县庐城镇阳光花园
17 幢 502 室

(72) 发明人 刘和法 刘新星

(51) Int. Cl.

A47L 13/59(2006. 01)

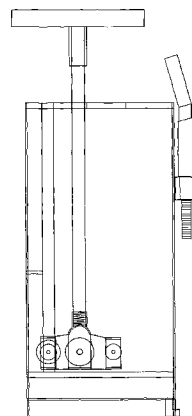
权利要求书1页 说明书2页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器;淋浴喷头清洗拖把挤水器包括提手、淋浴喷头、筒体、底座和挤水装置,其特征在于:淋浴喷头置于筒体上口,提手套装于筒体上端,筒体固定于底座上,挤水装置置于筒体内。本实用新型不仅使拖把的清洗、挤水效果好,速度快,而且设计巧妙,将卫生间的淋浴喷头与拖把清洗挤水器功能结合,实现一物多用,体积小,重量轻,结构简单,美观安全。



1. 一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器,包括提手、淋浴喷头、筒体、底座和挤水装置,其特征在于:淋浴喷头置于筒体上口,提手套装于筒体上端,筒体固定于底座上,挤水装置置于筒体内,挤水装置包括压轮、压轮齿纹、压轮轴、压轮架、挤水滑轮、拖布边沿挤水滑轮、挤水滑轮轴、挤水滑轮架、清洗滑轮、清洗滑轮轴、清洗滑轮架、连接螺杆套、操作杆和把手;压轮外缘设有压轮齿纹,压轮的轴孔套装压轮轴,压轮轴两端头定位于压轮架两侧壁轴孔;挤水滑轮与拖布边沿挤水滑轮连为一体,挤水滑轮轴孔套装挤水滑轮轴,挤水滑轮轴两端头定位于挤水滑轮架轴孔,挤水滑轮架侧壁与压轮架侧壁连为一体;清洗滑轮轴孔套装清洗滑轮轴,清洗滑轮轴两端头定位于清洗滑轮架轴孔;清洗滑轮架侧壁与压轮架侧壁连为一体;连接螺杆套一端固定于压轮架,另一端旋接于上端设有把手的操作杆下端螺杆。

2. 根据权利要求1所述的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器其特征在于:筒体包括外壳、挤水清洗室;挤水清洗室设有拖把杆出入孔,拖把杆出入孔壁,拖把杆限位档;筒体外壳右侧上部设置卡座,淋浴喷头卡杆定位于卡座内。

3. 根据权利要求1所述的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器其特征在于:底座上口内沿壁与筒体下口的外缘相吻合,底座内缘形状与筒体内缘形状相吻合,底座内腔设有底板,出水管一端与底板贯通固定,底座下面设有底脚。

一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种生活清洁工具,确切地说是一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器。

技术背景

[0002] 人们在现代生活中离不开拖把这种室内地板清洁工具,然而,拖把的清洗挤水是一件十分麻烦的事,用手搓洗既不卫生又费体力;很多人因拖把难洗,水又不易挤干,所以将用脏的拖把在水池里简单冲洗后放在阳台外凉干,不仅严重影响现代城市美观,而且脏水向楼下滴溅污染环境,给城市居民身体健康造成危害。目前已公开类似的拖把清洗技术由于结构复杂,因此,操作不方便,脏水挤不干,清洗效果差,体积大且不美观。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是针对现有的技术缺陷,给人们提供不仅使拖把的清洗挤水效果好,速度快,采用手动操作,而且是一种设计巧妙将卫生间的淋浴喷头与拖把清洗挤水器功能结合,既一物多用,节约用水,又操作方便,体积小,重量轻,结构简单,安全美观的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器。

[0004] 本实用新型包括提手、淋浴喷头、筒体、底座和挤水装置,其特征在于:淋浴喷头置于筒体上口,提手套装于筒体上端,筒体固定于底座上,挤水装置置于筒体内;挤水装置包括压轮、压轮齿纹、压轮轴、压轮架、挤水滑轮、拖布边沿挤水滑轮、挤水滑轮轴、挤水滑轮架、清洗滑轮、清洗滑轮轴、清洗滑轮架、连接螺杆套、操作杆和把手;压轮外缘设有压轮齿纹,压轮的轴孔套装压轮轴,压轮轴两端头定位于压轮架两侧壁轴孔;挤水滑轮与拖布边沿挤水滑轮连为一体,挤水滑轮轴孔套装挤水滑轮轴,挤水滑轮轴两端头定位于挤水滑轮架轴孔,挤水滑轮架侧壁与压轮架侧壁连为一体;清洗滑轮轴孔套装清洗滑轮轴,清洗滑轮轴两端头定位于清洗滑轮架轴孔;清洗滑轮架侧壁与压轮架侧壁连为一体;连接螺杆套一端固定于压轮架,另一端旋接于上端设有把手的操作杆下端螺杆。

[0005] 所述的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器其特征在于:筒体包括外壳、挤水清洗室;挤水清洗室设有拖把杆出入孔,拖把杆出入孔壁;拖把杆限位档,筒体外壳右侧上部设置卡座,淋浴喷头卡杆定位于卡座内。

[0006] 所述的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器其特征在于:底座上口内沿壁与筒体下口的外缘相吻合,底座内缘形状与筒体内缘形状相吻合,底座内腔设有底板,出水管一端与底板贯通固定,底座下面设有底脚。

[0007] 本发明不仅使拖把的清洗、挤水效果好,速度快,而且是设计巧妙,将已有卫生间的淋浴喷头与拖把清洗挤水器功能结合,体积小,重量轻,结构简单,无需电机驱动,手动操作,方便快捷,美观安全。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图

[0009] 图 2 为本实用新型俯视结构示意图

[0010] 图 3 为本实用新型侧视结构示意图

[0011] 图 4 淋浴喷头示意图

[0012] 图 5 挤水装置结构示意图

[0013] 图 6 挤水装置支架、压轮、挤水滑轮、清洗滑轮结构示意图

[0014] 图 7 挤水装置俯视结构示意图

[0015] 图 8 筒体结构示意图

[0016] 图 9 底座结构示意图

[0017] 具体实施方式：实施例 1：

[0018] 参见图 (1-9) 本实用新型包括提手 1、淋浴喷头 2、筒体 3、底座 4 和挤水装置 5，其特征在于：淋浴喷头置于筒体上口，提手套装于筒体上端，筒体固定于底座上，挤水装置置于筒体内，挤水装置包括压轮 6、压轮齿纹 7、压轮轴 8、压轮架 9、挤水滑轮 10、拖布边沿挤水滑轮 11、挤水滑轮轴 12、挤水滑轮架 13、清洗滑轮 14、清洗滑轮轴 15、清洗滑轮架 16、连接螺杆套 17、操作杆 18 和把手 19；压轮外缘设有压轮齿纹，压轮的轴孔 20 套装压轮轴，压轮轴两端头定位于压轮架两侧壁轴孔 21；挤水滑轮与拖布边沿挤水滑轮连为一体，挤水滑轮轴孔 22 套装挤水滑轮轴，挤水滑轮轴两端头定位于挤水滑轮架轴孔 23，挤水滑轮架侧壁与压轮架侧壁连为一体；清洗滑轮轴孔 24 套装清洗滑轮轴，清洗滑轮轴两端头定位于清洗滑轮架轴孔 25；清洗滑轮架侧壁与压轮架侧壁连为一体；连接螺杆套一端固定于压轮架，另一端旋接于上端设有把手的操作杆下端螺杆 26。

[0019] 所述的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器其特征在于：筒体包括外壳 27、挤水清洗室 28；挤水清洗室设有拖把杆出入孔 29，拖把杆出入孔壁 30，拖把杆限位档 31；筒体外壳右侧上部设置卡座 32 淋浴喷头卡杆 33 定位于卡座内。

[0020] 所述的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器其特征在于：底座上口内沿壁与筒体下口的外缘相吻合，底座内缘形状与筒体内缘形状相吻合，底座内腔设有底板 34，出水管 35 一端与底板出水口 36 固定，底座下面设有底脚 37。

[0021] 使用时，置用脏的一种淋浴喷头清洗拖把压轮挤水器配套的海绵拖布拖把杆于挤水清洗室内的拖把杆出入孔，将卫生间淋浴喷头卡杆置于卡座内，打开自来水开关冲洗拖把头拖布，同时手握挤水装置操作杆把手将拖把头置于挤水装置的清洗滑轮和压轮之间，上下运动，通过压轮的磨擦将拖布清洗干净关闭水龙头，然后再将操作杆旋转 180 度，使挤水滑轮和压轮之间的拖把头活动槽对准拖把头，手握操作杆用力向下挤压运动，在挤水滑轮和压轮的挤压运动过程中将拖布水挤干净。

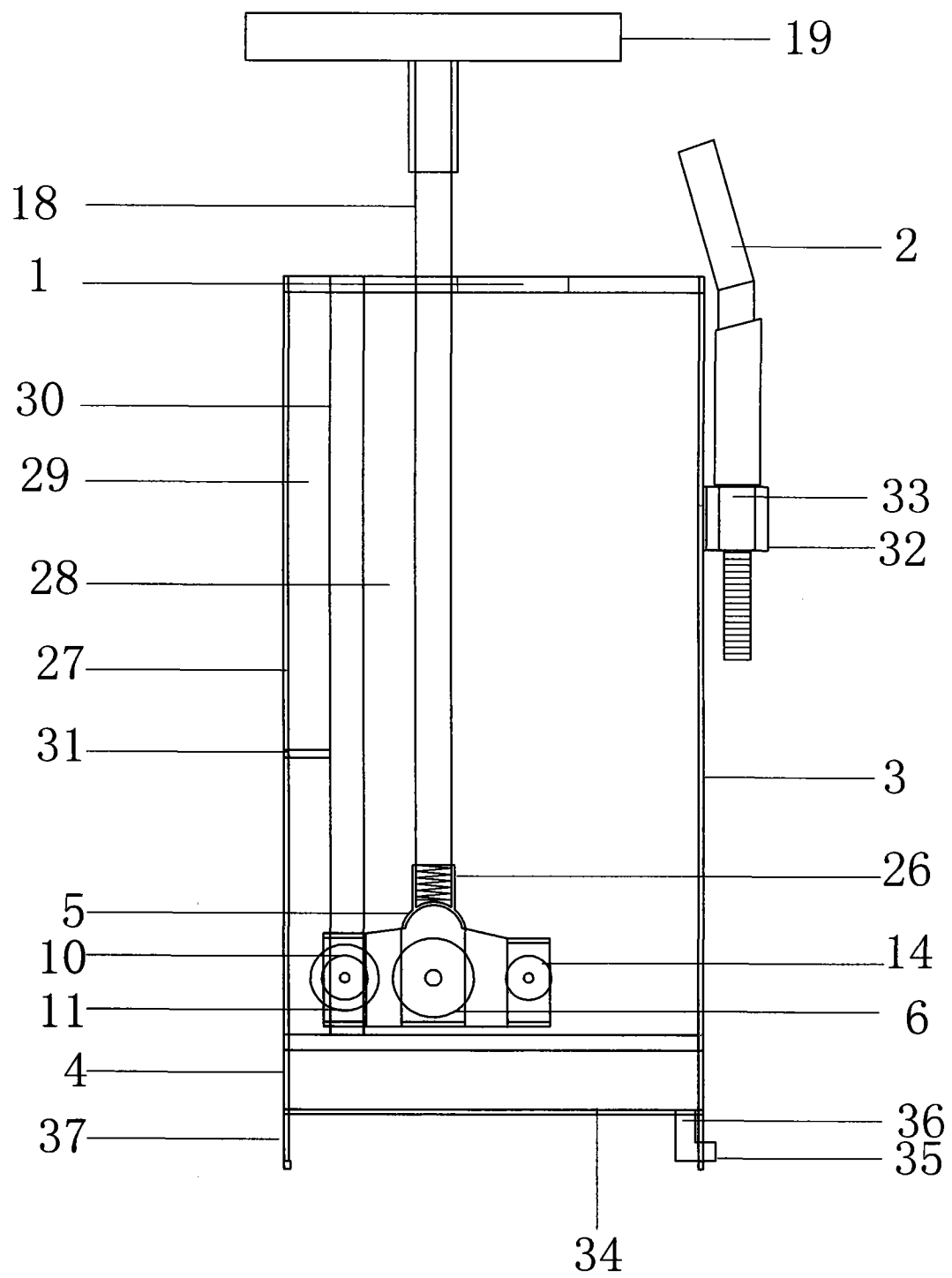


图 1

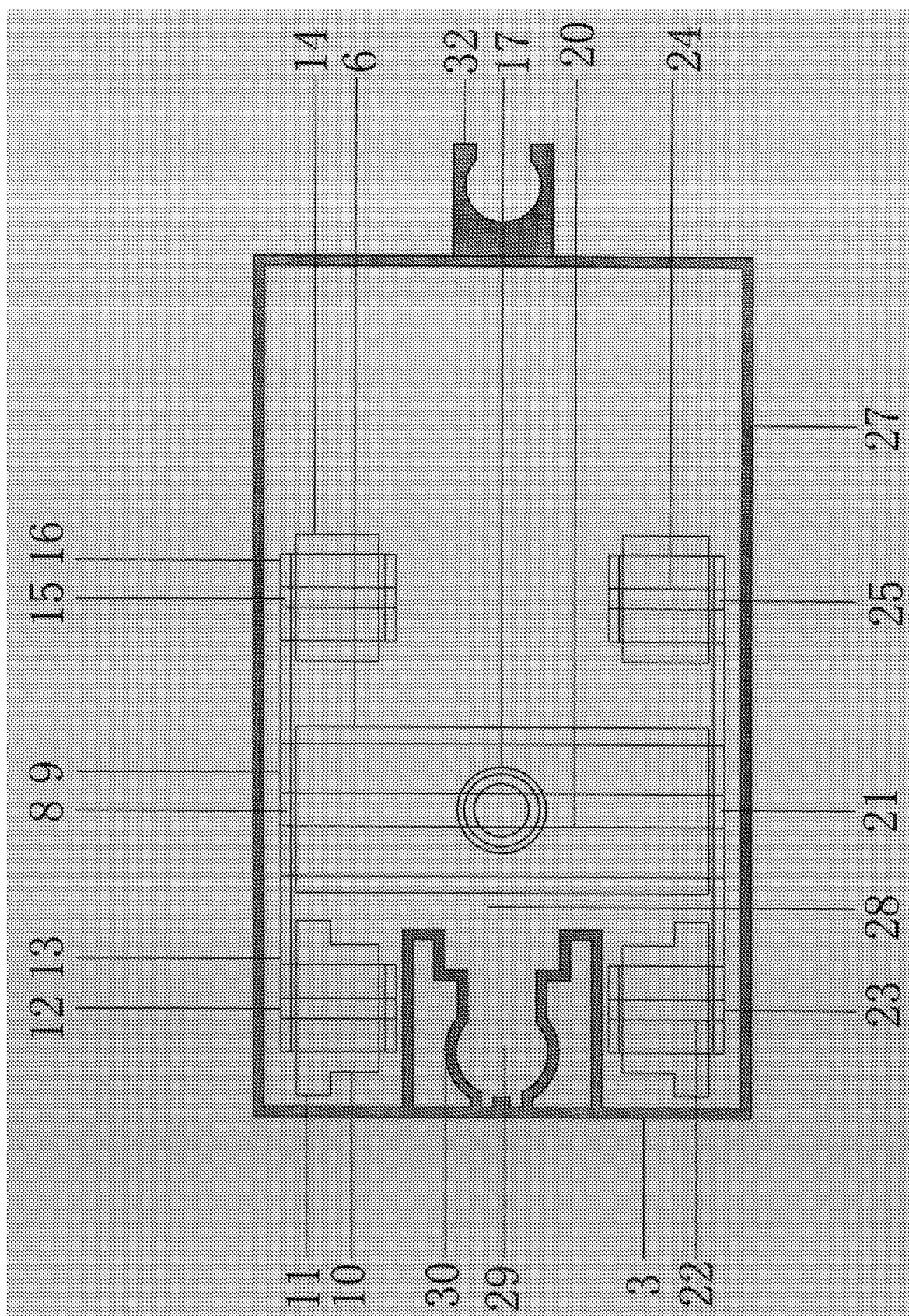


图 2

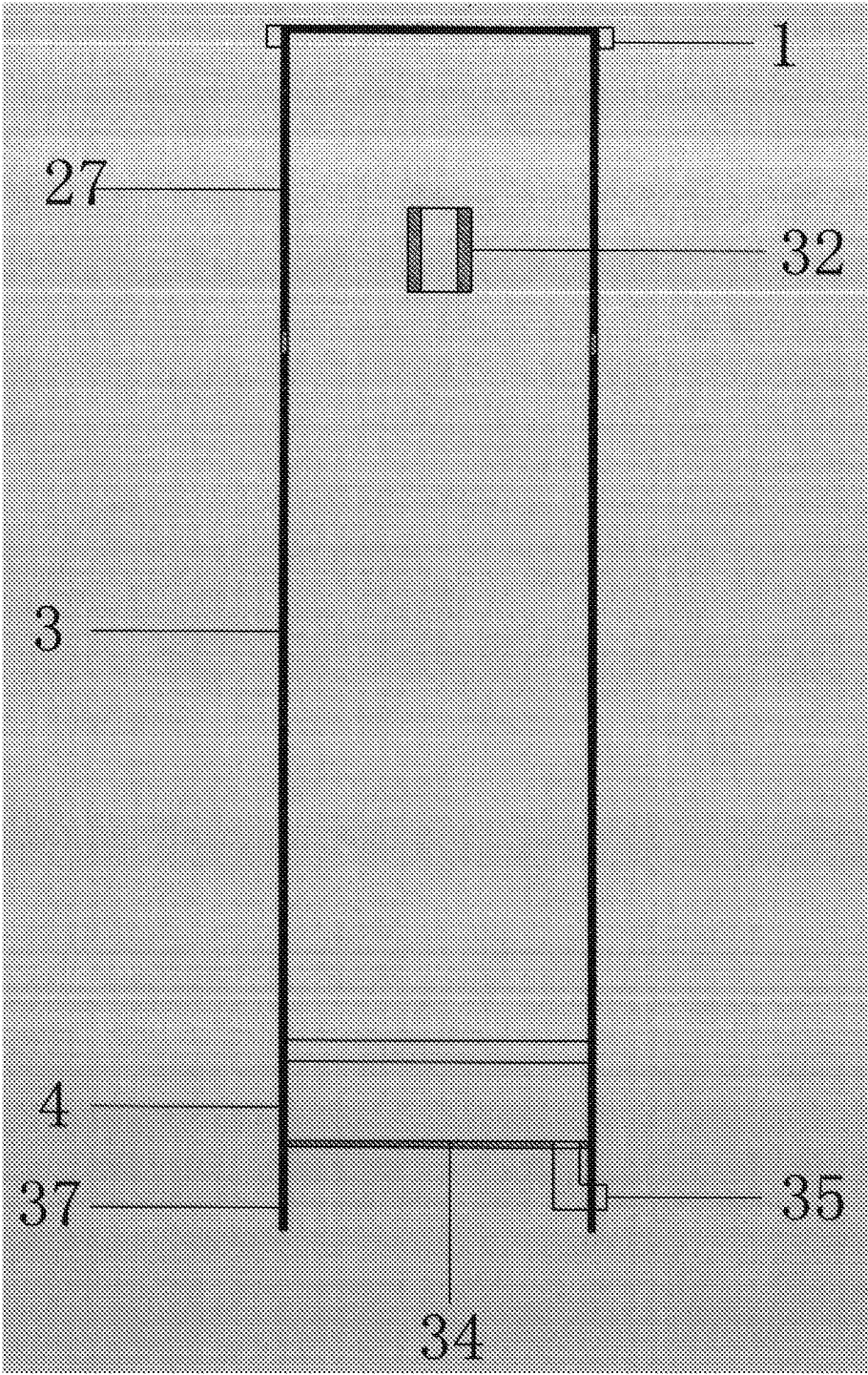


图 3

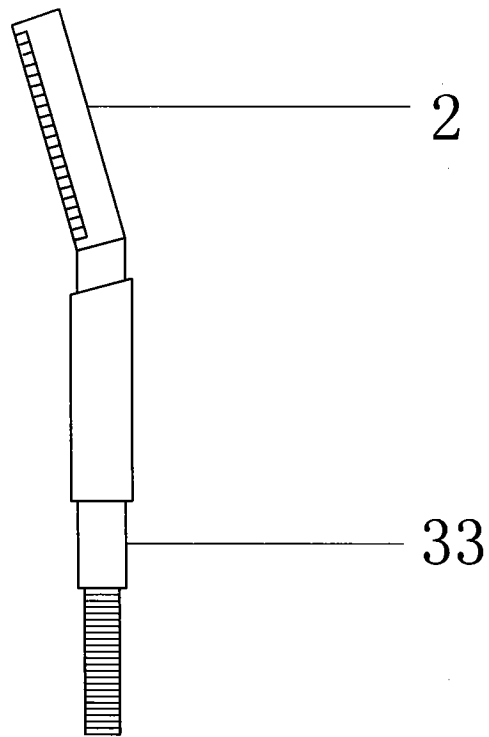


图 4

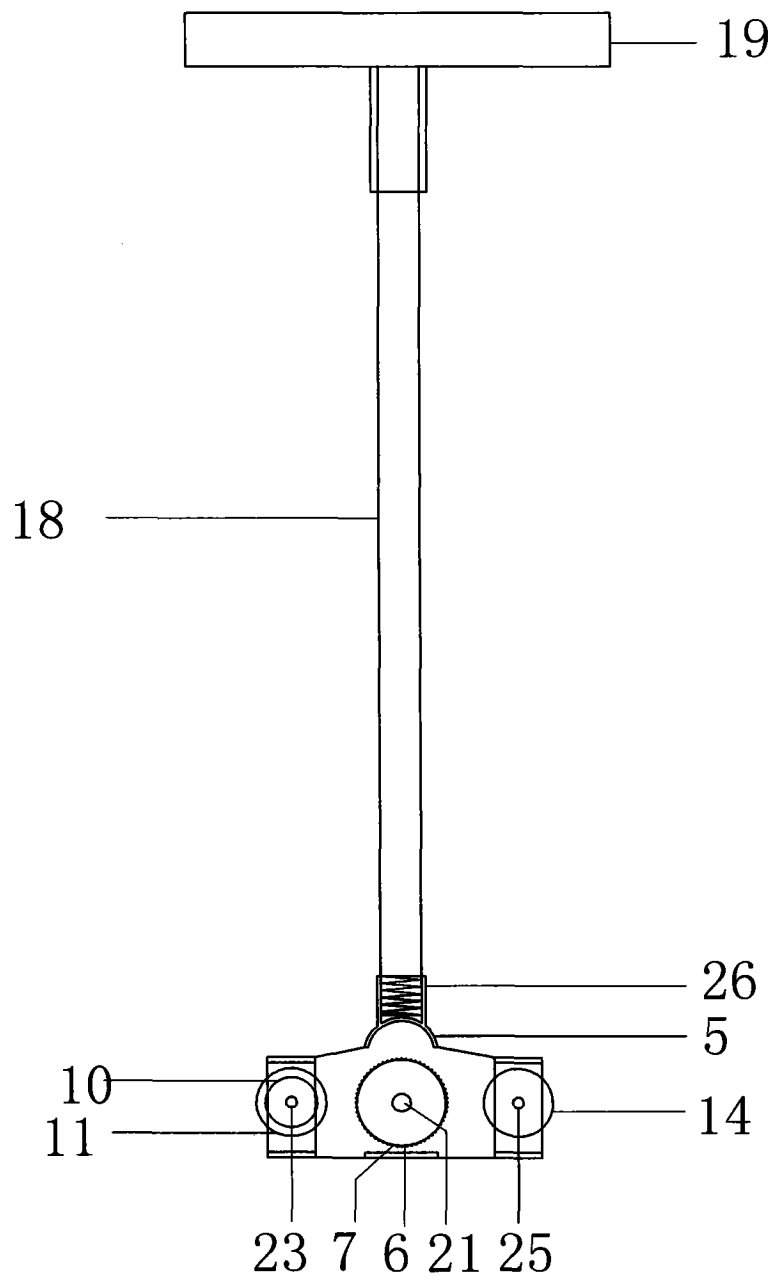


图 5

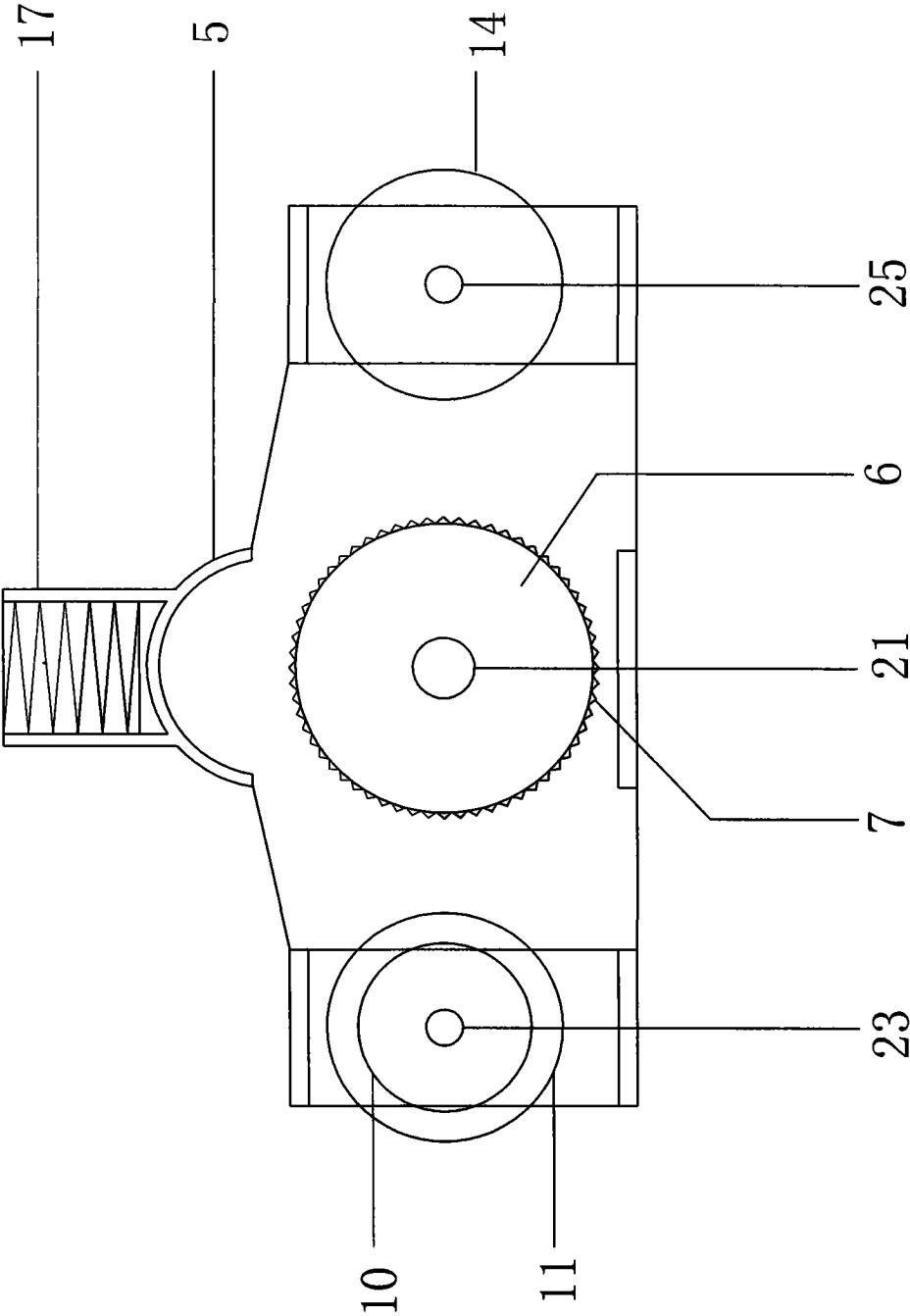


图 6

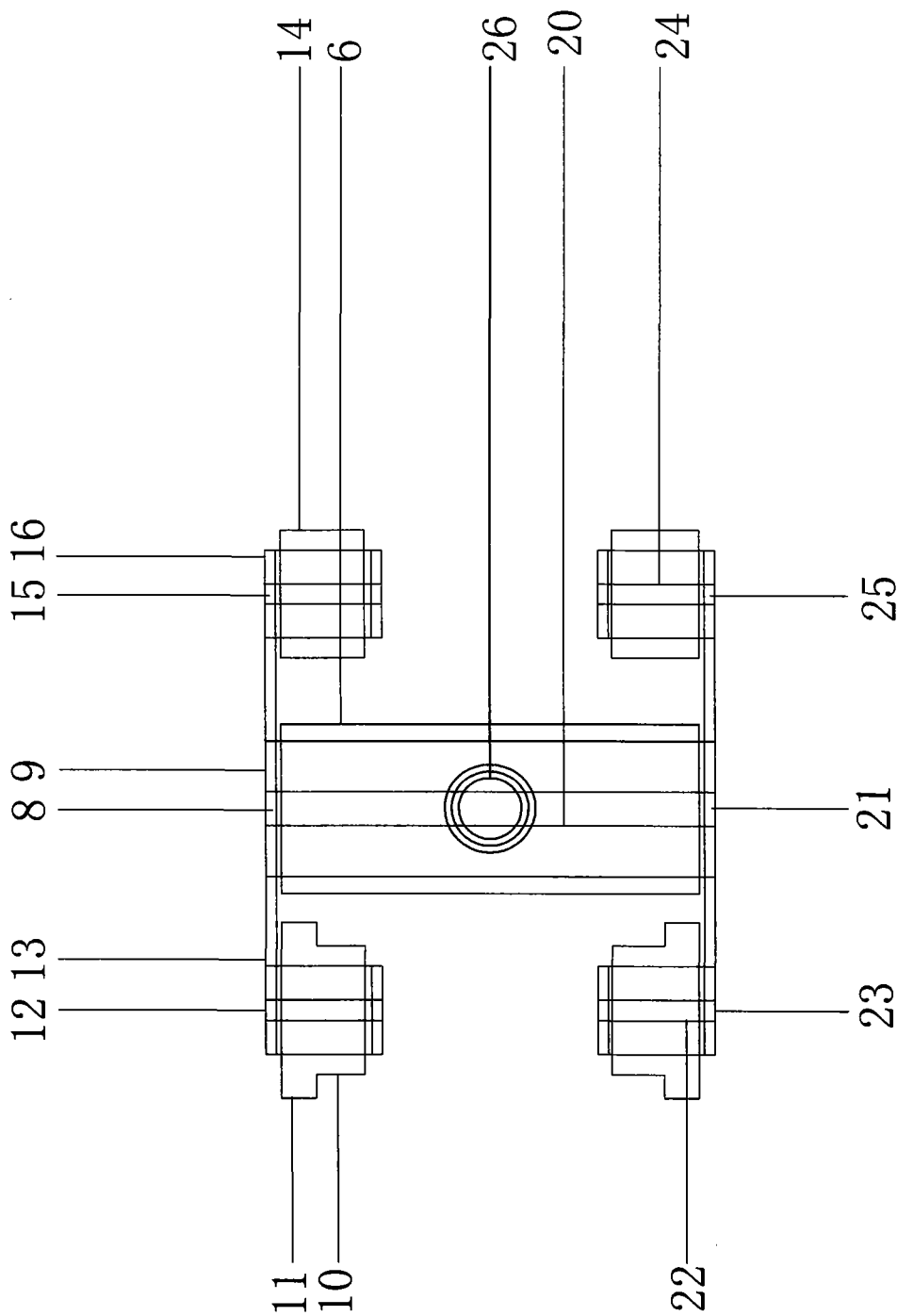


图 7

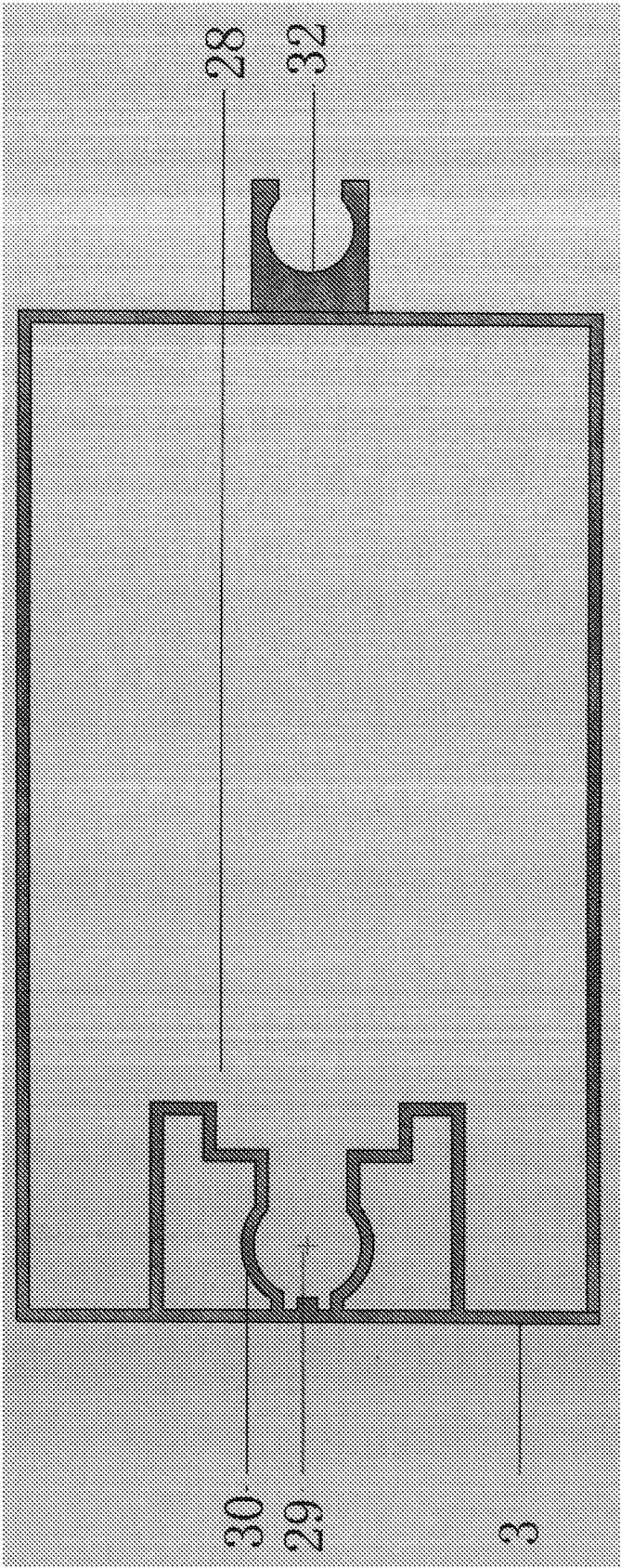


图 8

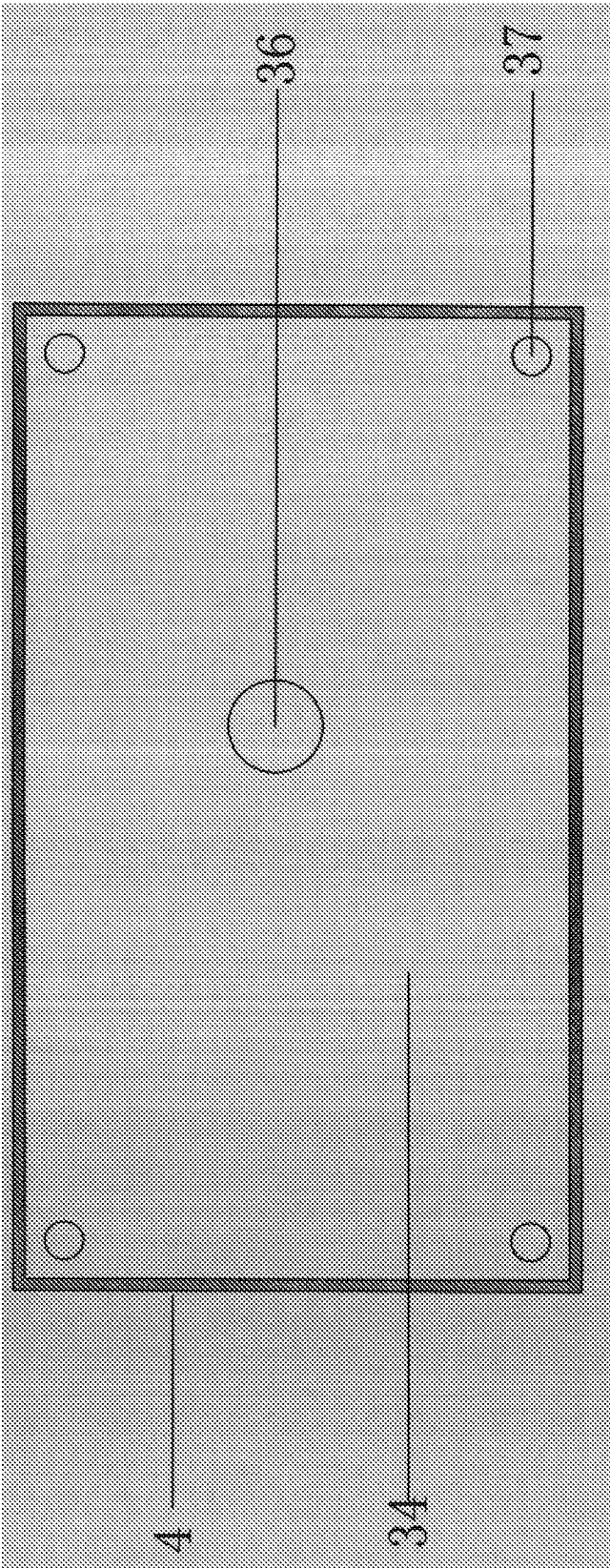


图 9