



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214804514 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202120594112.X

(22) 申请日 2021.03.24

(73) 专利权人 周瑞珍

地址 528000 广东省佛山市顺德区杏坛镇
财进小区16号

(72) 发明人 周瑞珍

(51) Int. Cl.

A47L 13/512 (2006.01)

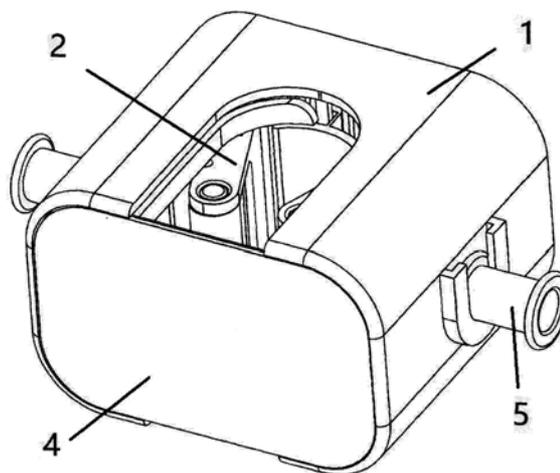
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种夹持式拖把架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种夹持式拖把架,包括外壳和夹持机构,所述外壳设有腔体和一端开口处,所述开口处的上下位置各设有收容槽,所述夹持机构固定设置在腔体的深处,所述夹持机构包括连接部、弯曲部、延伸部和支撑部,所述连接部两端连接弯曲部,所述连接部朝开口处方向位置连接有支撑部,所述两端的弯曲部连接有延伸部,所述两端的延伸部往内侧方向靠拢,所述两端的延伸部之间靠拢的宽度小于收容槽的宽度,所述延伸部纵向方向活动连接有滚轴,这样拖把可以夹持在任意的一个高度,通过增加夹持位置的接触面积,使得夹持力度持久,而且外部美观实用。



1. 一种夹持式拖把架,包括外壳(1)和夹持机构(2),所述外壳(1)设有腔体和一端开口处,所述开口处的上下位置各设有收容槽(101),所述夹持机构(2)固定设置在腔体的深处,其特征在于:所述夹持机构(2)包括连接部(201)、弯曲部(202)、延伸部(203)和支撑部(204),所述连接部(201)两端连接弯曲部(202),所述连接部(201)朝开口处方向位置连接有支撑部(204),所述两端的弯曲部(202)连接有延伸部(203),所述两端的延伸部(203)往内侧方向靠拢,所述两端的延伸部(203)之间靠拢的宽度小于收容槽(101)的宽度,所述延伸部(203)纵向方向连接有滚轴(205)。

2. 根据权利要求1所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述外壳(1)包括上壳体(102)和下壳体(103),所述上壳体盖合在下壳体上。

3. 根据权利要求1所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述外壳(1)腔体内设置有固定柱(104),所述夹持机构(2)套在固定柱(104)进行固定。

4. 根据权利要求1所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述外壳(1)的开口处设置可打开和关闭的盖体(4),所述盖体(4)上延伸有挡柱(401)。

5. 根据权利要求4所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述盖体(4)上的挡柱(401)端部延伸出弧形块(402)。

6. 根据权利要求1所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述外壳(1)两侧至少有一处设有挂柱(5)。

7. 根据权利要求6所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述挂柱(5)内设置有通孔(501)。

8. 根据权利要求1所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述支撑部(204)为弧形结构。

9. 根据权利要求1-8任意一项所述的一种夹持式拖把架,其特征在于:所述滚轴(205)表面材质为带摩擦力的塑胶。

一种夹持式拖把架

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种拖把架，尤其涉及一种夹持式拖把架。

背景技术：

[0002] 拖把作为一种清洁工具应用在不同的场所，为了保持清洁卫生，拖把需要经常冲洗、晾干，而对于现代化的家庭来说，由于住房均为室内结构，晾晒就显得特别不方便。

[0003] 现有的拖把架一般通过挂钩的形式来进行悬挂，无法调节拖把的悬挂高度，若拖把架安装位置不够高，则对于拖把柄较长的拖把，容易触及地面，不利于脱水风干，并容易滋生细菌，影响卫生。另外，对于拖把杆上没有设挂孔的拖把，则无法悬挂，有些有夹持功能的拖把架因为时间久，或者接触面不足，而已造成脱落。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种夹持式拖把架，解决现有技术中不需要通过过挂钩的形式进行悬挂，而且无法调节悬空高度的技术问题。

[0005] 本实用新型的目的是通过下述技术方案予以实现的。

[0006] 本实用新型的目的是提供一种夹持式拖把架，包括外壳和夹持机构，所述外壳设有腔体和一端开口处，所述开口处的上下位置各设有收容槽，所述夹持机构固定设置在腔体的深处，所述夹持机构包括连接部、弯曲部、延伸部和支撑部，所述连接部两端连接弯曲部，所述连接部朝开口处方向位置连接有支撑部，所述两端的弯曲部连接有延伸部，所述两端的延伸部往内侧方向靠拢，所述两端的延伸部之间靠拢的宽度小于收容槽的宽度，所述延伸部纵向方向连接有滚轴。

[0007] 在上述所述外壳包括上壳体 and 下壳体，所述上壳体盖合在下壳体上。

[0008] 上述所述外壳腔体内设置有固定柱，所述夹持机构套在固定柱进行固定。

[0009] 在上述所述外壳的开口处设置可打开和关闭的盖体，所述盖体上延伸有挡柱。

[0010] 上述所述盖体上的挡柱端部延伸出弧形块。

[0011] 上述所述外壳两侧至少有一处设有挂柱。

[0012] 上述所述挂柱内设置有通孔。

[0013] 上述所述支撑部为弧形结构。

[0014] 上述所述滚轴表面材质为带摩擦力的塑胶。

[0015] 本实用新型与现有技术相比，具有如下效果：

[0016] 1) 本实用新型包括一种夹持式拖把架，包括外壳和夹持机构，所述外壳设有腔体和一端开口处，所述开口处的上下位置各设有收容槽，所述夹持机构固定设置在腔体的深处，所述夹持机构包括连接部、弯曲部、延伸部和支撑部，所述连接部两端连接弯曲部，所述连接部朝开口处方向位置连接有支撑部，所述两端的弯曲部连接有延伸部，所述两端的延伸部往内侧方向靠拢，所述两端的延伸部之间靠拢的宽度小于收容槽的宽度，所述延伸部纵向方向活动连接有滚轴，这样拖把可以夹持在任意的一个高度，通过增加夹持位置的接

触面积,使得夹持力度持久,而且外部美观实用。

[0017] 2) 本实用新型的其它优点在说明书实施例部分做详细的描述。

附图说明:

[0018] 图1是本实用新型实施例一提供的立体图;

[0019] 图2是本实用新型实施例一提供的打开盖体(4)的立体图;

[0020] 图3是本实用新型实施例一提供的分解图;

[0021] 图4是本实用新型实施例一提供的夹持机构(2)的俯视图;

[0022] 图5是本实用新型实施例二的立体图;

[0023] 图6是本实用新型实施例三的立体图。

具体实施方式:

[0024] 下面通过具体实施例并结合附图对本实用新型作进一步详细的描述。

[0025] 实施例一:

[0026] 如图1至图4所示,本实施例提供一种夹持式拖把架,包括外壳1和夹持机构2,所述外壳1设有腔体和一端开口处,所述开口处的上下位置各设有收容槽101,所述夹持机构2固定设置在腔体的深处,其特征在于:所述夹持机构2包括连接部201、弯曲部202、延伸部203和支撑部204,所述连接部201两端连接弯曲部202,所述连接部201朝开口处方向位置连接有支撑部204,所述两端的弯曲部202连接有延伸部203,所述两端的延伸部203往内侧方向靠拢,所述两端的延伸部203之间靠拢的宽度小于收容槽101的宽度,所述延伸部203纵向方向活动连接有滚轴205,能把拖把任意设置不同高度,而且增加夹持位置的接触面积,使得夹持力度持久,而且外部美观实用。

[0027] 优选地,所述外壳1包括上壳体102和下壳体103,所述上壳体盖合在下壳体上,上下结构生产和工艺更加简单。

[0028] 优选地,所述外壳1腔体内设置有固定柱104,所述夹持机构2套在固定柱104进行固定,夹持部夹住拖把,力度需要比较大,夹持机构2固定柱104结构更加耐用,受力面积均匀。

[0029] 优选地,所述外壳1的开口处设置可打开和关闭的盖体4,所述盖体4上延伸有挡柱401,当打开盖体4时需要收纳拖把,通过拖把的进入触碰挡柱,使得关闭过程中就可以顺便盖合盖体4,不需要另外关闭盖体4的动作。盖体4可以遮挡内部的结构,外观上更加美观。

[0030] 优选地,所述盖体4上的挡柱401端部延伸出弧形块402。

[0031] 优选地,所述外壳1两侧至少有一处设有挂柱5,挂柱可以用来挂毛巾或者悬挂其他物品。

[0032] 优选地,所述挂柱5内设置有通孔501,可以在通过中插入棒条,之后棒条另外一端再设置一个拖把架进行连接,这样在棒条上可以挂其他的物品,功能更加多元化,组合更加方便。

[0033] 优选地,所述支撑部204为弧形结构,弧形的结构增加与拖把的接触面积,这样会更加牢固,不容易滑落。

[0034] 优选地,所述滚轴205表面材质为带摩擦力的塑胶,增加摩擦力,牢固性更强。

[0035] 使用时,打开盖体4把拖把放入夹持机构2内,通过推动挡柱401把盖体4关闭,夹持机构2上的延伸部203之间有一定的缝隙,拖把进入时接触到滚轴205把延伸部203撑开,卡入到夹持机构2的内侧进行固定。

[0036] 实施例二:

[0037] 如图5所示,通过挂柱5把两个拖把架卡接在一起,并且可以连接多个,实现拖把并排固定的结构。

[0038] 实施例三:

[0039] 如图6所示,在拖把架之间设置有一棒条6,所述棒条插入挂柱5的通孔501内进行连接,这样可以用来挂其他物品,使用更加方便。

[0040] 以上实施例为本发明的较佳实施方式,但本发明的实施方式不限于此,其他任何未背离本发明的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均为等效的置换方式,都包含在本发明的保护范围之内。

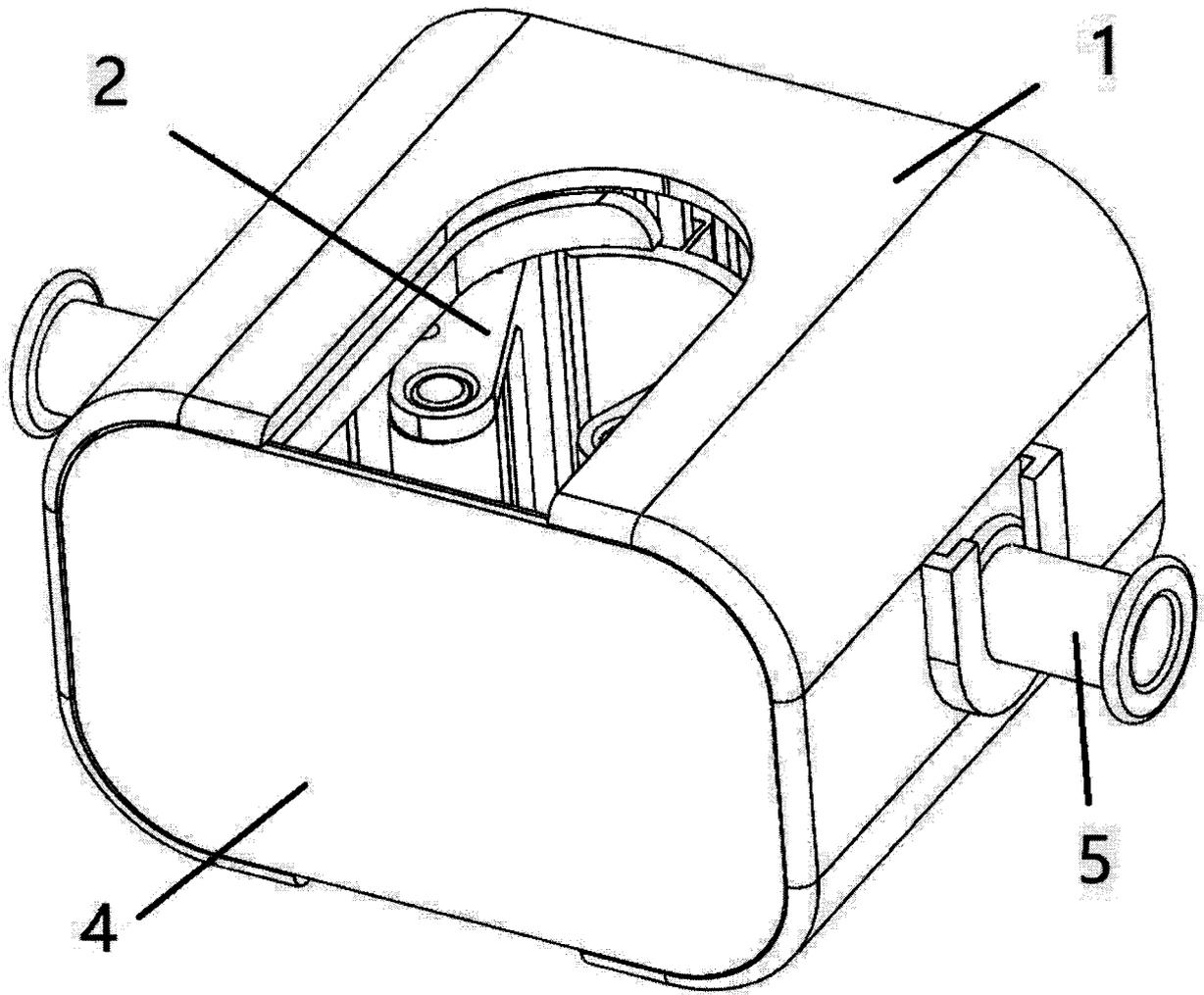


图1

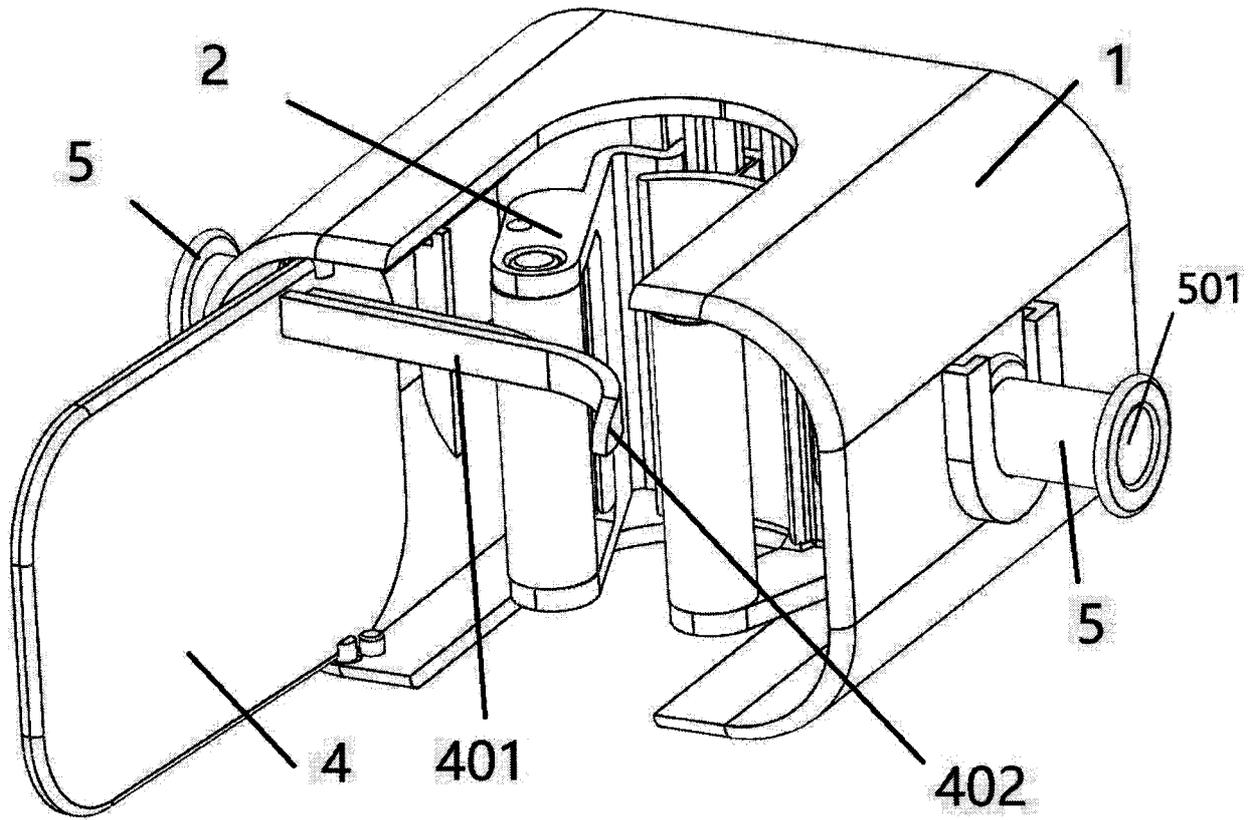


图2

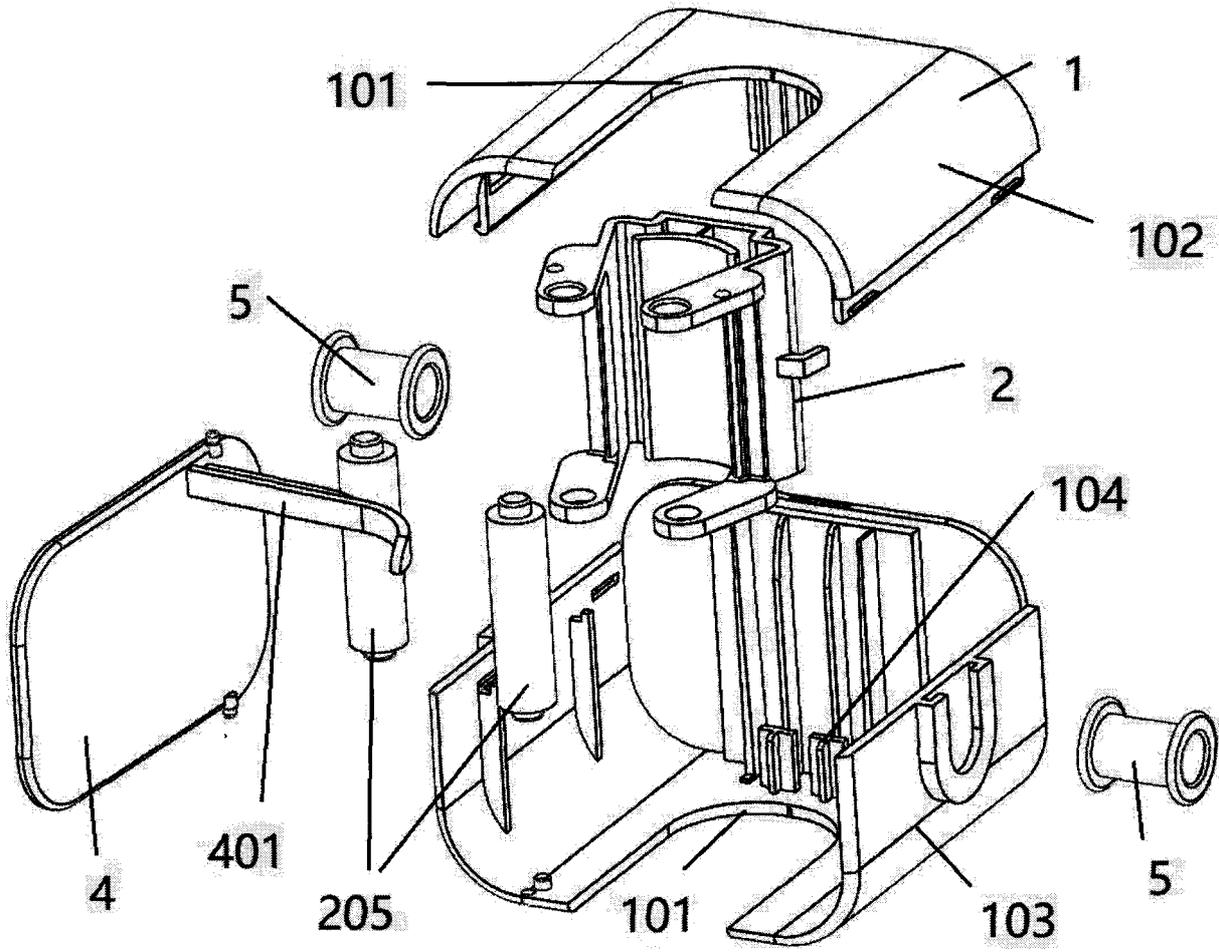


图3

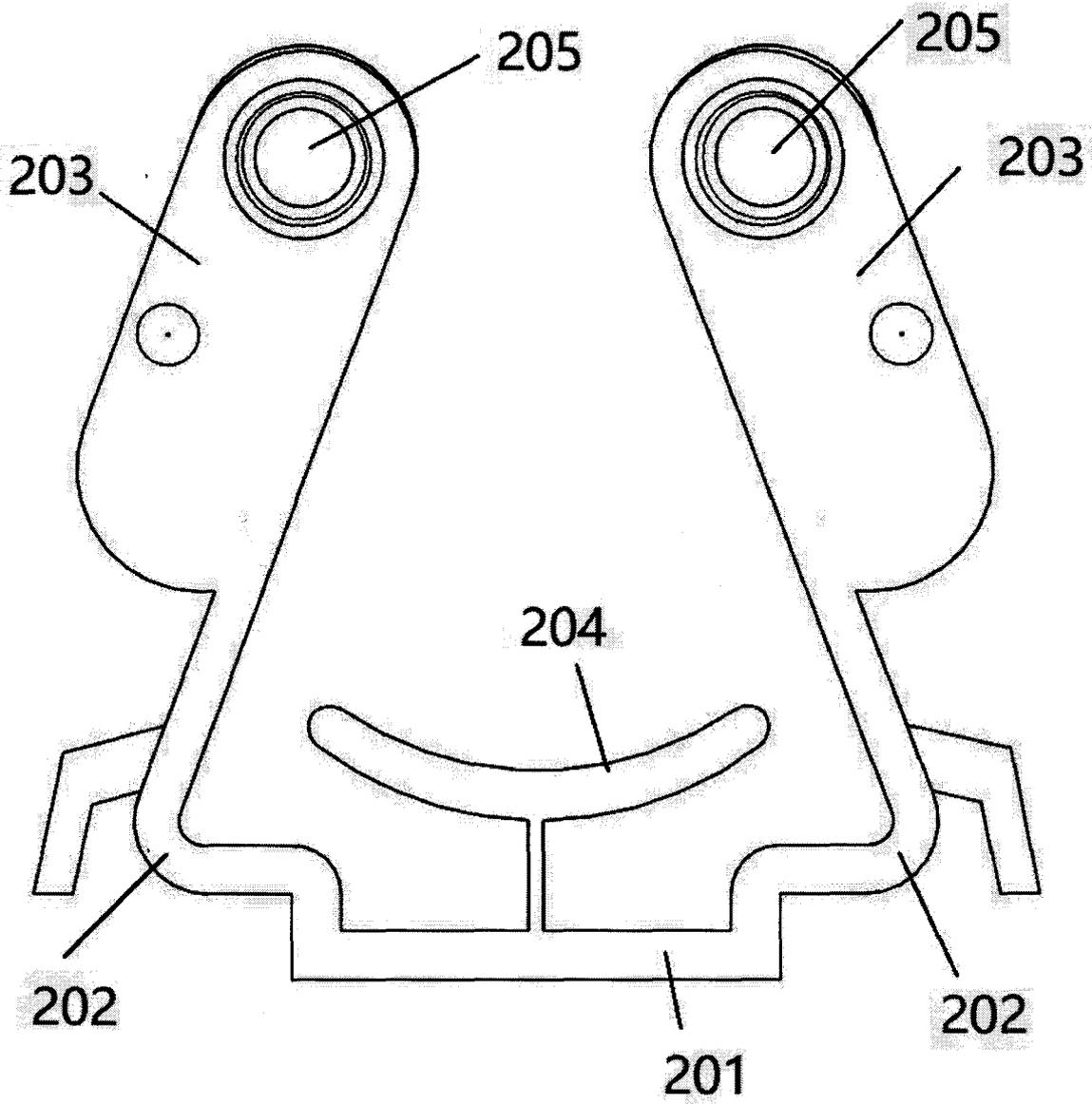


图4

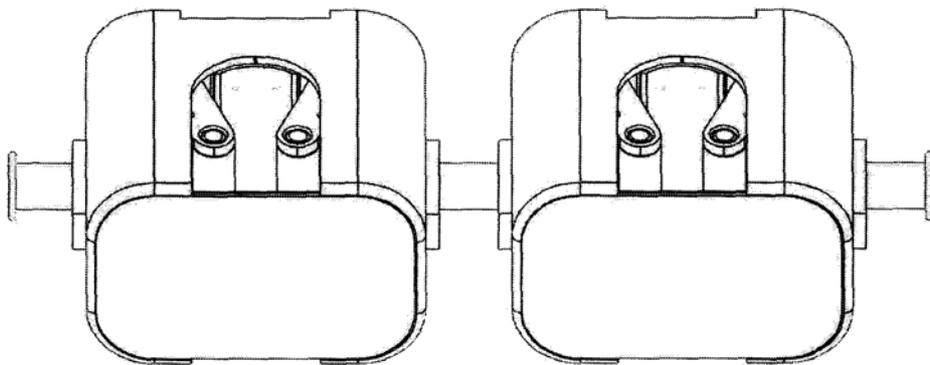


图5

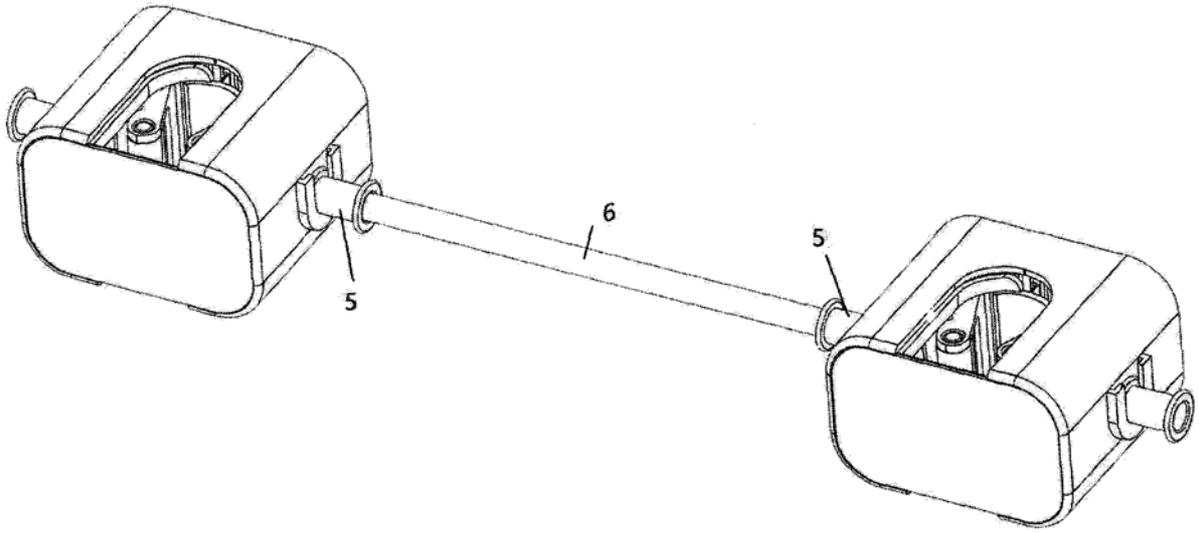


图6