



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203970200 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420207873. 5

(22) 申请日 2014. 04. 25

(73) 专利权人 娄书铭

地址 255100 山东省淄博市淄川区淄城路
540 号山东省淄博第四中学

(72) 发明人 娄书铭

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 马俊荣

(51) Int. Cl.

A47J 47/00(2006. 01)

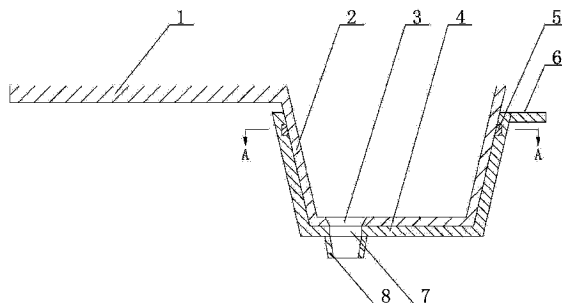
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便捷水舀

(57) 摘要

本实用新型属于日常生活领域,具体涉及一种便捷水舀,包括水舀本体和把手,水舀本体的外壁上环绕设置一弧形导向限位台,底部开通一倒锥形出液口,水舀本体的外周套装有遮挡套,遮挡套上设置旋转手柄,对应弧形导向限位台在遮挡套的内壁上设置一环形槽,并在环形槽中固定一限位块,弧形导向限位台位于环形槽中,遮挡套的底部设置与倒锥形出液口位置对应的圆形通孔,对应圆形通孔在遮挡套的下部固定一出液漏斗。本便捷水舀整体设计灵活,通过本水舀能够方便的将水等液体倒入口径较小的容器中,操作快捷简便且没有液体漏出;同时结构简单合理、制作成本低且便于携带使用,适合大规模推广应用。



1. 一种便捷水舀,包括水舀本体(2)和把手(1),其特征在于:水舀本体(2)的外壁上环绕设置一弧形导向限位台(5),底部开通一倒锥形出液口(3),水舀本体(2)的外周套装有遮挡套(4),遮挡套(4)上设置旋转手柄(6),对应弧形导向限位台(5)在遮挡套(4)的内壁上设置一环形槽(10),并在环形槽(10)中固定一限位块(9),弧形导向限位台(5)位于环形槽(10)中,遮挡套(4)的底部设置与倒锥形出液口(3)位置对应的圆形通孔(7),对应圆形通孔(7)在遮挡套(4)的下部固定一出液漏斗(8)。

便捷水舀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便捷水舀,属于日常生活领域。

背景技术

[0002] 日常生活中,人们常用水舀灌水或其他液体,但目前常用的水舀口径较大,因此只能向口径较大的容器中灌水,当容器口径较小时,液体容易倒出,不便于使用。目前,有人想出水舀上安装类似水龙头的结构,使液体沿水龙头流出,该想法虽然从一定程度上解决了液体易倒出的问题,但结构较复杂、制作成本高,而且相对笨重、携带使用不方便,不适合日常使用以及后期推广。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种结构简单、制作成本低、操作方便且便于携带使用的便捷水舀。

[0004] 本实用新型所述的便捷水舀,包括水舀本体和把手,水舀本体的外壁上环绕设置一弧形导向限位台,底部开通一倒锥形出液口,水舀本体的外周套装有遮挡套,遮挡套上设置旋转手柄,对应弧形导向限位台在遮挡套的内壁上设置一环形槽,并在环形槽中固定一限位块,弧形导向限位台位于环形槽中,遮挡套的底部设置与倒锥形出液口位置对应的圆形通孔,对应圆形通孔在遮挡套的下部固定一出液漏斗。

[0005] 舀水前,手握把手并转动旋转手柄,带动遮挡套旋转,使遮挡套底部的圆形通孔与水舀本体上的倒锥形出液口位置错开,确保水舀不漏水。舀水后,当容器口径足够大时,直接将水倒入容器中即可;当容器口径较小时,将出液漏斗置入容器口中,然后手握旋转手柄、转动把手,带动水舀本体转动,当无法继续转动时,水舀本体外周的弧形导向限位台恰好移至限位块所在位置,倒锥形出液口转至与圆形通孔相通,水沿出液漏斗进入容器中,操作简便且没有水漏出。

[0006] 本实用新型与现有技术相比所具有的有益效果是:

[0007] 本便捷水舀设计灵活,通过本水舀能够方便的将水等液体倒入口径较小的容器中,操作快捷简便且没有液体漏出;同时结构简单合理、制作成本低且便于携带使用,适合大规模推广应用。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是图1的A-A剖视图。

[0010] 图中:1、把手;2、水舀本体;3、倒锥形出液口;4、遮挡套;5、弧形导向限位台;6、旋转手柄;7、圆形通孔;8、出液漏斗;9、限位块;10、环形槽。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述：

[0012] 如图 1、2 所示，便捷水舀包括水舀本体 2 和把手 1，水舀本体 2 的外壁上环绕设置一弧形导向限位台 5，底部开通一倒锥形出液口 3，水舀本体 2 的外周套装有遮挡套 4，遮挡套 4 上设置旋转手柄 6，对应弧形导向限位台 5 在遮挡套 4 的内壁上设置一环形槽 10，并在环形槽 10 中固定一限位块 9，弧形导向限位台 5 位于环形槽 10 中，遮挡套 4 的底部设置与倒锥形出液口 3 位置对应的圆形通孔 87，对应圆形通孔 87 在遮挡套 4 的下部固定一出液漏斗。

[0013] 以图示位置为水舀初始位置，舀水前，先手握把手 1、逆时针转动旋转手柄 6，带动遮挡套 4 旋转，使遮挡套 4 底部的圆形通孔 87 与水舀本体 2 上的倒锥形出液口 3 位置错开，确保水舀不漏水。舀水后，当容器口径足够大时，直接将水倒入容器中即可；当容器口径较小时，将出液漏斗置入容器口中，然后手握旋转手柄 6 并逆时针转动把手 1，带动水舀本体 2 转动，当无法继续转动时，水舀本体 2 外周的弧形导向限位台 5 恰好移至限位块 9 所在位置，倒锥形出液口 3 转至与圆形通孔 87 相通，水沿出液漏斗进入容器中，操作简便且没有水漏出。

[0014] 本便捷水舀中，水舀本体 2 底部的倒锥形出液口 3 便于液体全部流出，遮挡套 4 底部的出液漏斗能够确保液体顺利流入容器中，弧形导向限位台 5 以及限位块 9 的对应设计，能够简化操作，无需人为判定倒锥形出液口 3 与圆形通孔 87 位置是否正对。

[0015] 本实用新型整体设计灵活，通过本水舀能够方便的将水等液体倒入口径较小的容器中，操作快捷简便且没有液体漏出；同时结构简单合理、制作成本低且便于携带使用，适合大规模推广应用。

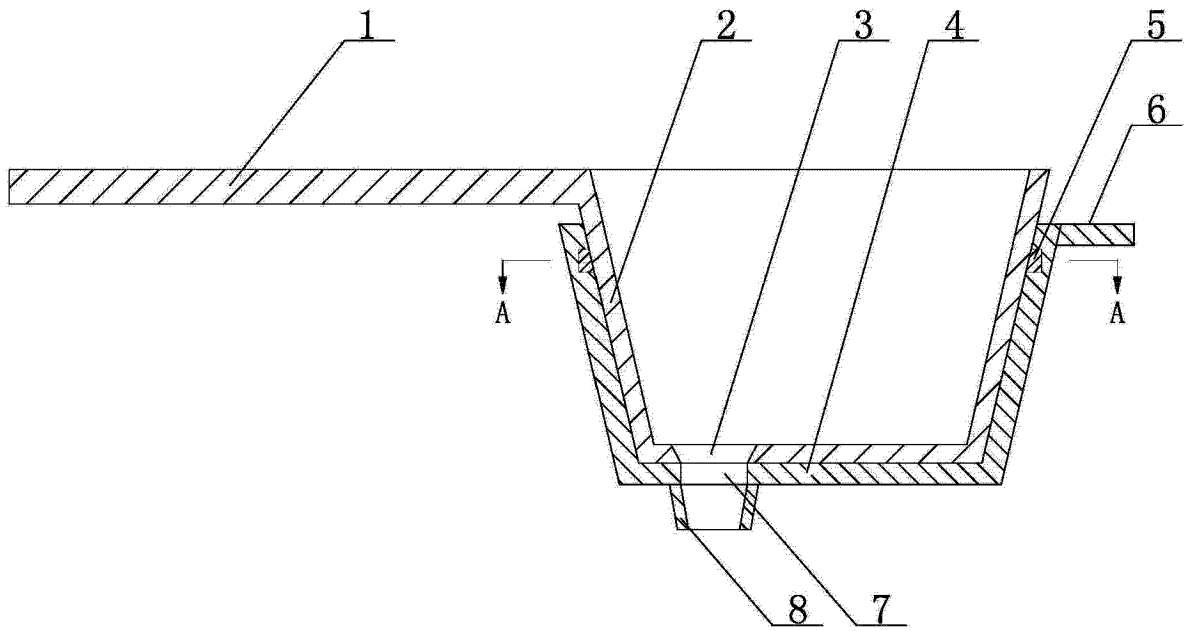


图 1

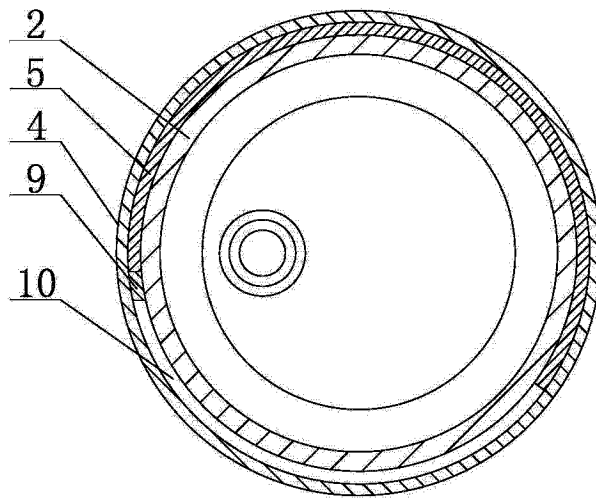


图 2