(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217695928 U
(45)授权公告日 2022.11.01

(21)申请号 202221426476.8

(22)申请日 2022.06.09

(73)专利权人 佛山市酷狄五金有限公司
地址 528200 广东省佛山市南海区丹灶镇联沙洲头开发区大道街1号A区

(72)发明人 刘新泉

(74)专利代理机构 杭州知见专利代理有限公司 33295
专利代理师 杨剑

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

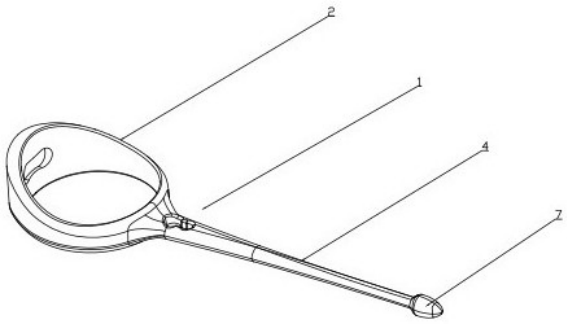
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式磁吸提绳

(57)摘要

本发明涉及杯套制造技术领域。一种便携式磁吸提绳，包括提绳主体，所述的提绳主体包括环形的杯套，杯套的一侧嵌设有磁吸块，杯套的另一侧设有可以弯曲变换携带方式的手持提绳，手持提绳的一侧开设有卡槽，手持提绳的另一侧设有与卡槽配合的限位凸块。本发明提供了一种可以多种方式携带杯子，承重能力好，具有磁吸效果的一种便携式磁吸提绳；解决了现有技术中存在的杯子在携带时只通过一根提绳，承重能力差，且携带时使用不方便的技术问题。



CN 217695928 U

1.一种便携式磁吸提绳，包括提绳主体，其特征在于：所述的提绳主体包括环形的杯套，杯套的一侧嵌设有磁吸块，杯套的另一侧设有可以弯曲变换携带方式的手持提绳，手持提绳的一侧开设有卡槽，手持提绳的另一侧设有与卡槽配合的限位凸块。

2.根据权利要求1所述的一种便携式磁吸提绳，其特征在于：所述的杯套与手持提绳为一体成型，且杯套与手持提绳均为橡胶材质制成。

3.根据权利要求1或2所述的一种便携式磁吸提绳，其特征在于：所述的手持提绳的直径由靠近杯套的一端向限位凸块延伸的一端逐渐减小。

4.根据权利要求1或2或3所述的一种便携式磁吸提绳，其特征在于：所述的限位凸块的直径大于手持提绳的直径。

5.根据权利要求1所述的一种便携式磁吸提绳，其特征在于：所述的卡槽是由限位槽与活动槽衔接而成，且活动槽的直径大于限位槽的直径。

6.根据权利要求5所述的一种便携式磁吸提绳，其特征在于：所述的活动槽的直径大于等于限位凸块的最大直径，限位槽的直径小于限位凸块的最大直径。

7.根据权利要求1所述的一种便携式磁吸提绳，其特征在于：所述的限位凸块外表面光滑，且限位凸块直径从靠近杯套的一端向另一端逐渐减小。

一种便携式磁吸提绳

技术领域

[0001] 本发明涉及杯套制造技术领域，尤其涉及一种便携式磁吸提绳。

背景技术

[0002] 随着经济的发展，杯子在生活中的使用越来越广泛，杯子是一种专门盛水的器皿。其主要功能都是用来饮酒或饮茶，一般容积不大，根据制作材料不同，可以分为玻璃杯、塑料杯、陶瓷杯、木杯等，传统方法在携带杯子时就是在杯子外壁加上一个提绳，但是这样的提绳承重能力较低，容易断折，且提绳一般较细，只能通过手指提着，使用非常不方便。

[0003] 如申请号：CN201420871010.8，申请日为2014年12月24日的中国专利：提绳玻璃杯，包括杯盖、过滤网和杯体，所述的杯体为双层玻璃结构；所述的杯体在与所述的杯盖连接处的内壁上设有一条凸筋；所述的过滤网设有一条环形凹槽，所述的凸筋与环形凹槽相匹配；所述的杯盖顶端设有螺旋帽，在螺旋帽上安装有提绳。此实用新型中的的提绳安装在螺旋帽上，在携带时提绳承重较大容易断折，且提绳较细的话容易勒手，因此具有改进的必要。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种可以多种方式携带杯子，承重能力好，具有磁吸效果的一种便携式磁吸提绳；解决了现有技术中存在的杯子在携带时只通过一根提绳，承重能力差，且携带时使用不方便的技术问题。

[0005] 本发明的上述技术问题是通过下述技术方案解决的：一种便携式磁吸提绳，包括提绳主体，所述的提绳主体包括环形的杯套，杯套的一侧嵌设有磁吸块，杯套的另一侧设有可以弯曲变换携带方式的手持提绳，手持提绳的一侧开设有卡槽，手持提绳的另一侧设有与卡槽配合的限位凸块。使用时杯套内套装杯子，磁吸块嵌设在远离手持提绳的一侧，磁吸块可以将杯套以及杯套内的杯子吸附固定在类似冰箱等可以磁吸的物体表面，这样在不便于手持杯子时可以将杯子吸附固定在其他地方，自然状态下手持提绳为直线型向外延伸，可以直接手握手持提绳，限位凸块可以作为手柄起到防脱落的作用，防止手持提绳从手掌滑出；手持提绳可以弯曲，将手持提绳上限位凸块一端穿过卡槽并卡住，手持提绳变形成为环形的把手，可以悬挂携带，手持提绳可以以多种携带方式携带杯子。

[0006] 作为优选，所述的杯套与手持提绳为一体成型，且杯套与手持提绳均为橡胶材质制成。一体成型的杯套与手持提绳在携带时可以增加承重能力，橡胶材质制成的杯套既可以增大与杯子之间的摩擦力，也具有一定的变形能力，便于将杯套套在杯子上，橡胶材质的手持提绳较为柔软，可以弯曲变形，同时在手握时具有一定的摩擦力，便于悬挂与手持携带。

[0007] 作为优选，所述的手持提绳的直径由靠近杯套的一端向限位凸块延伸的一端逐渐减小。手持提绳上限位凸块所在端穿过卡槽，然后限位凸块与卡槽之间配合卡住，防止手持提绳脱落，直径逐渐减小的手持提绳纵向滑动的距离和空间有限，可以避免手持提绳过度

弯曲缠绕，保证手持提绳的弯曲弧度保持不变。

[0008] 作为优选，所述的限位凸块的直径大于手持提绳的直径。限位凸块的作用是将手持提绳卡在卡槽内，由于手持提绳为橡胶材质制成具有弹性变形的能力，所以将限位凸块穿过卡槽后，由于限位凸块的直径大于手持提绳的直径，所以限位凸块可以防止手持提绳反向滑动。

[0009] 作为优选，所述的卡槽是由限位槽与活动槽衔接而成，且活动槽的直径大于限位槽的直径。在使用时将手持提绳上限位凸块一端穿过活动槽，然后将手持提绳卡在与活动槽相通的限位槽内，由于限位槽的直径小于活动槽的直径，所以手持提绳不易会从限位槽内脱落。

[0010] 作为优选，所述的活动槽的直径大于等于限位凸块的最大直径，限位槽的直径小于限位凸块的最大直径。限位凸块需要穿过活动槽，所以活动槽的直径大于等于限位凸块的最大直径，同时要保证手持提绳在限位槽内不会脱落，所以限位槽的直径小于限位凸块的最大直径。

[0011] 作为优选，所述的限位凸块外表面光滑，且限位凸块直径从靠近杯套的一端向另一端逐渐减小。限位凸块需要穿过卡槽，限位凸块直径从靠近杯套的一端向另一端逐渐减小，这样限位凸块直径较小的一端首先与卡槽接触，然后逐渐将限位凸块穿过卡槽，且限位凸块的表面光滑，这样可以减小限位凸块与卡槽内壁之间的摩擦力。

[0012] 因此，本发明的一种便携式磁吸提绳具备下述优点：提绳具有磁吸效果，提绳可以转换携带形态，既可以手握提绳进行携带，也可以悬挂携带，承重能力强，使用感受好。

附图说明

[0013] 图1是本发明的一种便携式磁吸提绳的立体图。

[0014] 图2是图1的俯视结构示意图。

[0015] 图3是图1中的主视剖视结构示意图。

[0016] 图中，提绳主体1，杯套2，磁吸块3，手持提绳4，限位槽5，活动槽6，限位凸块7。

具体实施方式

[0017] 下面通过实施例，并结合附图，对发明的技术方案作进一步具体的说明。

[0018] 实施例：

[0019] 如图1和2和3所示，一种便携式磁吸提绳，包括提绳主体1，提绳主体1包括环形的杯套2，杯套2的一侧嵌设安装有磁吸块3，杯套2的另一侧一体成型有手持提绳4，杯套2与手持提绳4均为橡胶材质制成，手持提绳4的直径由靠近杯套2的一端向外延伸逐渐减小，手持提绳4上一侧开设有卡槽，卡槽是由限位槽5与活动槽6衔接而成，活动槽6的直径大于限位槽5的直径，手持提绳4的另一端一体成型有限位凸块7，限位凸块7的外表面光滑，限位凸块7的直径大于手持提绳4的直径，且限位凸块7直径由靠近杯套2的一端向外逐渐减小，活动槽6的直径大于或等于限位凸块7的最大直径，限位槽5的直径小于限位凸块7的最大直径。

[0020] 使用时将杯子套在杯套2内，橡胶材质的杯套2可以将杯子套牢，避免杯子滑动，磁吸块3可以将杯套2以及杯子固定吸附在类似冰箱等可以磁吸的物体表面，在不方便手提杯子时可以将杯子贴在其他地方，自然状态下手持提绳4为直线型向外延伸，可以直接手握手

持提绳4,限位凸块7可以作为手柄起到防脱落的作用,防止手持提绳4从手掌滑出,如果需要悬挂携带杯子,则可以将手持提绳4上限位凸块7一端穿过活动槽6,然后将手持提绳4卡在与活动槽6相通的限位槽5内,由于限位槽5的直径小于限位凸块7的直径,所以手持提绳4不易会从限位槽5内脱落,且由于手持提绳4的直径由靠近杯套2的一端向限位凸块7延伸的一端逐渐减小,所以手持提绳4在限位槽5内的滑动距离有限,弯曲后的手持提绳4会形成一个环形的把手,既可以手提,也可以悬挂携带,可以实现多种不同方式携带杯子。

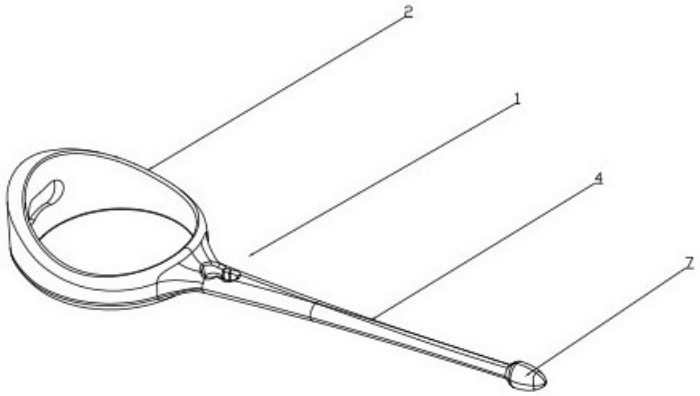


图1

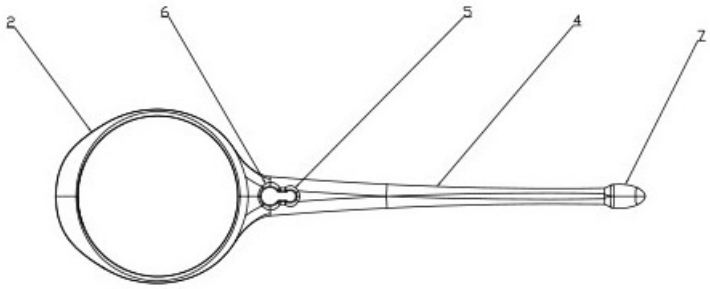


图2

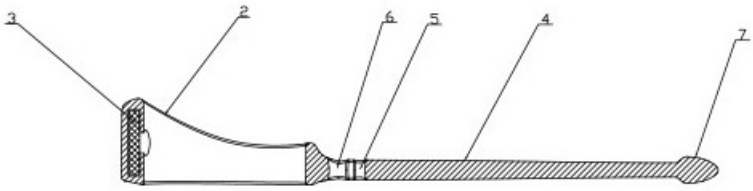


图3