



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210961607 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921650344.1

(22)申请日 2019.09.30

(73)专利权人 山东科技大学

地址 266590 山东省青岛市黄岛区前湾港
路579号山东科技大学机械电子工程
学院

(72)发明人 邢振想 徐聪聪 于智伟

(51)Int.Cl.

A47J 41/02(2006.01)

A47J 41/00(2006.01)

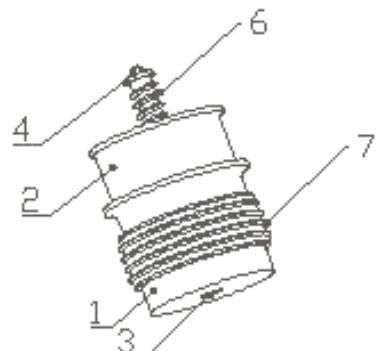
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种保温防吸暖壶壶塞

(57)摘要

本实用新型涉及一种保温防吸暖壶壶塞，包括下塞体和连接一起的上端盖以及下塞体上的密封套，在下塞体和上端盖设有中心通孔，并设有与中心通孔对应的中心通孔盖，在中心通孔内壁设有内螺纹，中心通孔盖上有相配合的外螺纹。本实用新型设有中心通孔，当壶塞拔不下来时，拔下中心通孔盖，中心通孔与外界相接通达到卸气作用，以便顺利拿下壶塞，操作方便，省时省力；不用时再把中心通孔盖旋紧在上端盖上，避免热量散失，保温效果更好。本实用新型设有密封套，防止热气散失，使壶塞密封性更好，保温效果进步提升。



1. 一种保温防吸暖壶壶塞,其特征在于:包括下塞体和与之连在一起的上端盖以及下塞体上的密封套,在下塞体和上端盖上设有中心通孔,并设置与中心通孔相配合的中心通孔盖,在中心通孔内壁设有内螺纹,中心通孔盖设有与内螺纹对应的外螺纹。

2. 根据权利要求1所述的保温防吸暖壶壶塞,其特征在于:中心通孔盖通过内螺纹和外螺纹配合连接到上端盖。

3. 根据权利要求2所述的保温防吸暖壶壶塞,其特征在于:壶塞由硅胶材质制成。

一种保温防吸暖壶壶塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种暖壶设备,具体涉及一种保温防吸暖壶壶塞。

背景技术

[0002] 在日常生活中暖壶是必不可少的生活用品,用来储存热水。使用过程中,首先保证暖壶的保温效果;其次,当壶内热水冷却后壶塞会被吸附在暖壶内壁上,此时拔出壶塞,需要花费很大的力气,费时又费力,也可能发生烫伤等意外事故。

发明内容

[0003] 针对现有壶塞的缺陷与不足,本实用新型所解决的技术问题是提供一种保温防吸暖壶壶塞,其保温效果得到改进,壶塞打开方便,避免烫伤等事故发生。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种保温防吸暖壶壶塞,由下塞体和上端盖构成,两者作为一体结构,在下塞体上设有密封套,并设有中心通孔贯穿上下,在上端盖设有通孔盖,通孔内壁设有内螺纹,通孔盖设有与之对应的外螺纹。

[0005] 所述壶塞由硅胶材质制成。

[0006] 本实用新型设有中心通孔,在下塞体拔不出来时,可以旋转通孔盖将其从上端盖去掉,使得中心通孔和外界相接通,达到卸气作用,以便拔下下塞体,操作方便,省时省力,避免烫伤意外事故发生,不用时再将通孔盖旋紧在上端盖,用来堵住中心通孔,避免热量的散失,达到更好的保温效果。同时设有密封套,防止热气散失,使保温效果又进一步提升。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型中心通孔剖面示意图。

[0009] 附图标记说明:

[0010] 1.下塞体,2.上端盖,3.中心通孔,4.中心通孔盖,5.内螺纹,6.外螺纹,7.密封套。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0012] 如图1所示,一种保温防吸暖壶壶塞,包括下塞体1和与之连在一起的上端盖2,在下塞体上设有密封套7,同时在下塞体和上端盖上开设中心通孔3,并在上端盖上设置与中心通孔对应的中心通孔盖4,在中心通孔内侧壁设有内螺纹5,中心通孔盖上设有与内螺纹相对应的外螺纹6,中心通孔盖通过内螺纹5与外螺纹6相配合装配在上端盖2上。

[0013] 壶塞采用硅胶材质,其制造成本低,壶塞使用时间长,节约成本和材料,避免资源浪费。

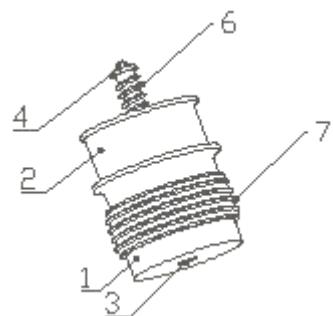


图1

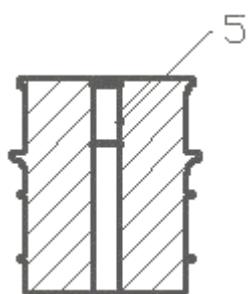


图2