



(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)

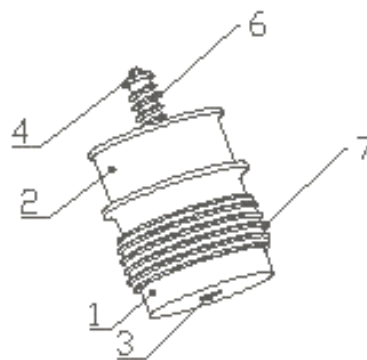
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(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。

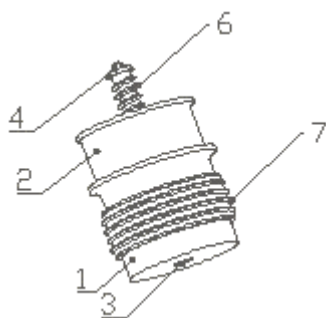


图1

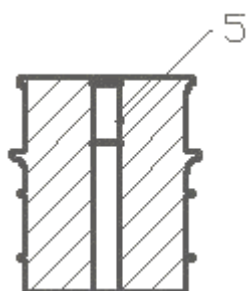


图2