



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203262895 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320208528. 9

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 张美英

地址 362417 福建省泉州市安溪县桃舟乡达
新村达新北 35 号

(72) 发明人 张美英

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

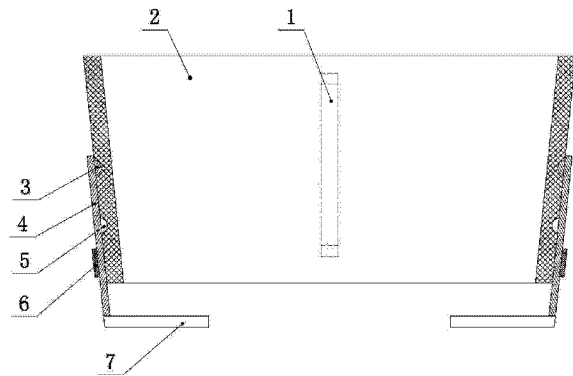
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高度可调的杯托

(57) 摘要

一种高度可调的杯托,包括筒状主体,筒状主体带有向上和向下的开口,筒状主体外面固定连接托把,筒状主体向下的开口端的侧壁外面固定连接套筒,套筒沿筒状主体侧壁竖向设置,套筒内上下滑动连接有弹性连接杆,弹性连接杆下端固定连接托板,弹性连接杆上端固定连接弹性扣销,筒状主体的侧壁外面向里凹陷开有上扣槽和下扣槽,弹性扣销与上扣槽和下扣槽相对应,弹性扣销与上扣槽扣接相连。所述筒状主体的侧壁外面连接有多个所述套筒,每个套筒内均连接有弹性连接杆,每根弹性连接杆下端均连接有托板。



1. 一种高度可调的杯托,包括筒状主体(2),筒状主体(2)带有向上和向下的开口,筒状主体(2)外面固定连接有托把(1),其特征在于,筒状主体(2)向下的开口端的侧壁外面固定连接有套筒(6),套筒(6)沿筒状主体(2)侧壁竖向设置,套筒(6)内上下滑动连接有弹性连接杆(4),弹性连接杆(4)下端固定连接有托板(7),弹性连接杆(4)上端固定连接有弹性扣销(3),筒状主体(2)的侧壁外面向里凹陷开有上扣槽(8)和下扣槽(5),弹性扣销(3)与上扣槽(8)和下扣槽(5)相对应,弹性扣销(3)与上扣槽(8)扣接相连。

2. 根据权利要求1所述的高度可调的杯托,其特征在于,所述筒状主体(2)的侧壁外面连接有多个所述套筒(6),每个套筒(6)内均连接有所述弹性连接杆(4),每根弹性连接杆(4)下端均连接有所述托板(7)。

高度可调的杯托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯托,尤其涉及一种高度可调的杯托。

背景技术

[0002] 日常生活中使用的一次性水杯由于体积较小、使用卫生而被广泛应用,但是由于这种杯子壁簿料软,且无杯把,因此使用时常会烫手。为了防止烫手,杯托应运而生,但是杯托多为一体成型的整体式结构,高度比较高,当这种杯托闲置储藏时会占用太多空间,很不方便,造成有限的空间内放不了几个杯托。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对不足,提供一种使用方便的高度可调的杯托。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种高度可调的杯托,包括筒状主体,筒状主体带有向上和向下的开口,筒状主体外面固定连接有托把,其特征在于,筒状主体向下的开口端的侧壁外面固定连接有套筒,套筒沿筒状主体侧壁竖向设置,套筒内上下滑动连接有弹性连接杆,弹性连接杆下端固定连接有托板,弹性连接杆上端固定连接有弹性扣销,筒状主体的侧壁外面向里凹陷开有上扣槽和下扣槽,弹性扣销与上扣槽和下扣槽相对应,弹性扣销与上扣槽扣接相连。

[0006] 根据所述的高度可调的杯托,其特征在于,所述筒状主体的侧壁外面连接有多个所述套筒,每个套筒内均连接有所述弹性连接杆,每根弹性连接杆下端均连接有所述托板。

[0007] 本实用新型中的弹性连接杆能够沿套筒上下滑动,因此杯托的整体高度可进行调整,在杯托闲置不用时可以收缩后储存,占据空间小,方便存放,因此使用方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型收缩时的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型伸开时的结构示意图。

[0010] 附图中:

[0011] 1、托把;2、筒状主体;3、弹性扣销;4、弹性连接杆;5、下扣槽;6、套筒;7、托板;8、上扣槽。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0013] 如图1和图2所示,一种高度可调的杯托,包括筒状主体2,筒状主体2带有向上和向下的开口,筒状主体2外面固定连接有托把1,筒状主体2向下的开口端的侧壁外面固定连接有套筒6,套筒6沿筒状主体2侧壁竖向设置,套筒6内上下滑动连接有弹性连接杆4,弹性连接杆4下端固定连接有托板7,弹性连接杆4上端固定连接有弹性扣销3,筒状主体2

的侧壁外面向里凹陷开有上扣槽 8 和下扣槽 5,弹性扣销 3 与上扣槽 8 和下扣槽 5 相对应,弹性扣销 3 与上扣槽 8 扣接相连。在本实施例中,所述筒状主体 2 的侧壁外面连接有多个所述套筒 6,每个套筒 6 内均连接有所述弹性连接杆 4,每根弹性连接杆 4 下端均连接有所述托板 7。

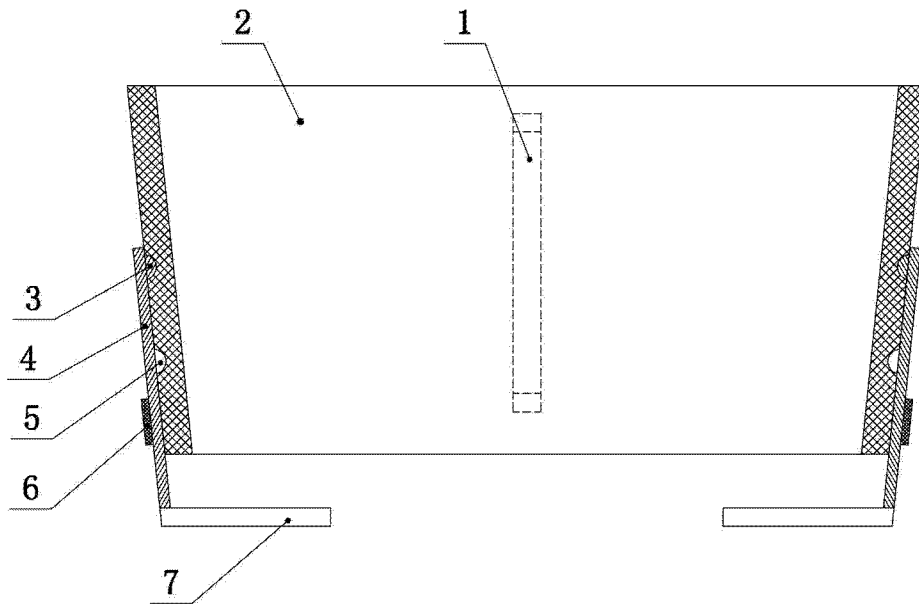


图 1

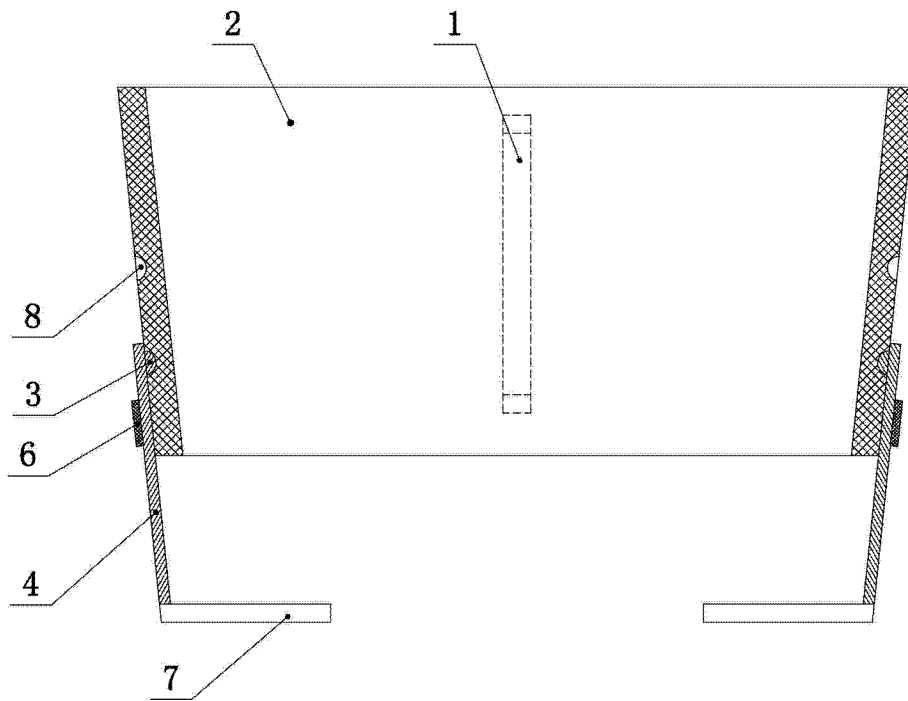


图 2