



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202396768 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120529016. 3

(22) 申请日 2011. 12. 16

(73) 专利权人 美的集团有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇美的
大道6号美的总部大楼B28科技管理部

(72) 发明人 庞家新 孟昭柱

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 禹小明 林伟斌

(51) Int. Cl.

A45F 3/16 (2006. 01)

A47J 41/02 (2006. 01)

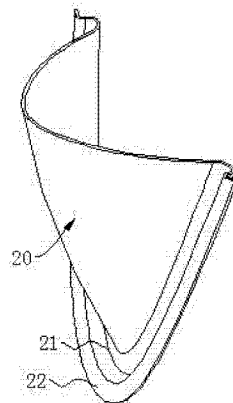
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶

(57) 摘要

本实用新型涉及日常生活用品的水壶及其壶嘴,尤涉及一种保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶,包括带有出水孔的内胆、设于内胆外的保温层、以及设于内胆上并与出水孔位置对应的壶嘴,保温层上设有与出水孔相适应的出水口,其特征在于:所述壶嘴边缘设有第一折边及第二折边,第一折边和第二折边分别用于压住内胆和保温层。所述第一折边及第二折边沿出水口的边缘设置。该保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶,壶嘴与保温壶内胆的压接稳妥,其固定结构可靠。



1. 一种保温壶壶嘴,其特征在于:壶嘴边缘设有第一折边(21)及第二折边(22),第一折边和第二折边分别用于压住保温壶的内胆和设于内胆外的保温层。
2. 一种采用如权利要求1所述的保温壶壶嘴的保温壶,包括带有出水孔(11)的内胆(10)、设于内胆外的保温层(12)、以及设于内胆上并与出水孔位置对应的壶嘴(20),保温层上设有与出水孔相适应的出水口(13),其特征在于:所述壶嘴边缘设有第一折边(21)及第二折边(22),第一折边和第二折边分别用于压住内胆和保温层。
3. 根据权利要求2所述的保温壶,其特征在于:所述第一折边及第二折边沿出水口的边缘设置。
4. 根据权利要求2所述的保温壶,其特征在于:所述壶嘴与内胆焊接连接。
5. 根据权利要求2所述的保温壶,其特征在于:所述第一折边与内胆、第二折边与保温层分别通过焊接或粘接连接。
6. 根据权利要求2至5任一项所述的保温壶,其特征在于:所述保温层外还设有外壳(30),所述外壳上设有与壶嘴边缘相适应的缺口(31)。
7. 根据权利要求6所述的保温壶,其特征在于:所述内胆为不锈钢内胆,所述壶嘴为不锈钢壶嘴。

一种保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品的水壶及其壶嘴,尤涉及一种保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶。

背景技术

[0002] 保温水壶具有保温、防烫和节能等突出优点,这类水壶一般可分为双层抽真空和外覆绝热层两种结构,其中,双层抽真空结构仅在玻璃保温瓶上使用成熟,而对于不锈钢等材料制成的容器,外覆绝热材料才是简单可行的方法。但是对于电水壶等带有壶嘴的容器,壶嘴需连通内胆,穿过绝热层倒出水,并要把绝热层在壶嘴周围压接妥当,达到结构的可靠和美观,这一直是行业没解决的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的缺点,本实用新型提供了一种保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶,壶嘴与保温壶内胆的压接稳妥,其固定结构可靠。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种保温壶壶嘴,其特征在于:壶嘴边缘设有第一折边及第二折边,第一折边和第二折边分别用于压住保温壶的内胆和设于内胆外的保温层。

[0006] 一种采用如上述保温壶壶嘴的保温壶,包括带有出水孔的内胆、设于内胆外的保温层、以及设于内胆上并与出水孔位置对应的壶嘴,保温层上设有与出水孔相适应的出水口,其特征在于:所述壶嘴边缘设有第一折边及第二折边,第一折边和第二折边分别用于压住内胆和保温层。

[0007] 优选地,所述第一折边及第二折边沿出水口的边缘设置。折边沿出水口设置,适应出水口的形状,进一步确保压接稳妥。

[0008] 可选地,所述壶嘴与内胆焊接连接。壶嘴与内胆连接的方式可以有多种,采用焊接的方式,更稳固并且使用可靠。

[0009] 可选地,所述第一折边与内胆、第二折边与保温层分别通过焊接或粘接连接。同样地,第一折边与内胆、第二折边与保温层的连接方式也可以有多种,优选采用焊接或粘接方式,以达到方便且可靠的固定效果。

[0010] 改进之一,所述保温层外还设有外壳,所述外壳上设有与壶嘴边缘相适应的缺口。外壳的设置,进一步保护了保温层的结构,同时也可以在外壳上喷涂或添加图案等,以装饰保温壶壶体,实用的同时更为美观。

[0011] 第一折边形成一凹槽,与保温壶的内胆压接;第二折边为壶嘴与外壳的接触边。其中,保温层可以采用保温海绵。

[0012] 改进之二,所述内胆为不锈钢内胆,所述壶嘴为不锈钢壶嘴,采用不锈钢材料,更加耐用,并且不容易生锈。

[0013] 另外,折边的弯折方式不变,壶嘴可以为圆柱状、也可以为平面与曲面结合的形

状,还可以为规则或不规则的多边形等,其形状可以根据实际使用者的喜好进行设计。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶,壶嘴边缘设有第一折边及第二折边,第一折边和第二折边分别用于压住保温壶的内胆和设于内胆外的保温层。壶嘴与保温壶内胆的压接稳妥、结构可靠,既能固定又起到美观的作用,并且制造工艺简单。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型保温壶壶嘴的结构示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型保温壶的部分结构示意图;

[0018] 图 3 为本实用新型保温壶的爆炸结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 如图 1 至图 3 所示为本实用新型保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶的实施例,保温壶,包括带有出水孔 11 的内胆 10、设于内胆 10 外的保温层 12、以及设于内胆 10 上并与出水孔 11 位置对应的壶嘴 20,保温层 12 上设有与出水孔 11 相适应的出水口 13,壶嘴 20 边缘设有第一折边 21 及第二折边 22,第一折边 21 和第二折边 22 分别用于压住内胆 10 和保温层 12。保温层 12 外还设有外壳 30,外壳 30 上设有与壶嘴 20 边缘相适应的缺口 31。

[0021] 第一折边 21 形成一凹槽,与保温壶的内胆 10 压接;第二折边 22 为壶嘴 20 与外壳 30 的接触边。其中,保温层 12 可以采用保温海绵。内胆 10 为不锈钢内胆,壶嘴 20 为不锈钢壶嘴,采用不锈钢材料,更加耐用,并且不容易生锈。

[0022] 其中,第一折边 21 及第二折边 22 沿出水口 13 的边缘设置。折边沿出水口 13 设置,适应出水口 13 的形状,进一步确保压接稳妥。

[0023] 实际生产使用时,壶嘴 20 与内胆 10 焊接连接。壶嘴 20 与内胆 10 连接的方式可以有多种,采用焊接的方式,更稳固并且使用可靠。第一折边 21 与内胆 10、第二折边 22 与保温层 12 分别通过焊接或粘接连接。同样地,第一折边 21 与内胆 10、第二折边 22 与保温层 12 的连接方式也可以有多种,优选采用焊接或粘接方式,以达到方便且可靠的固定效果。

[0024] 另外,折边的弯折方式不变,壶嘴 20 可以为圆柱状、也可以为平面与曲面结合的形状,还可以为规则或不规则的多边形等,其形状可以根据实际使用者的喜好进行设计。

[0025] 再有,可以在外壳 30 上喷涂或添加图案等,以装饰保温壶壶体,实用的同时更为美观。

[0026] 该保温壶壶嘴及采用该壶嘴的保温壶,壶嘴 20 边缘设有第一折边 21 及第二折边 22,第一折边 21 和第二折边 22 分别用于压住保温壶的内胆 10 和设于内胆 10 外的保温层 12。壶嘴 20 与保温壶内胆 10 的压接稳妥、结构可靠,既能固定又起到美观的作用,并且制造工艺简单。

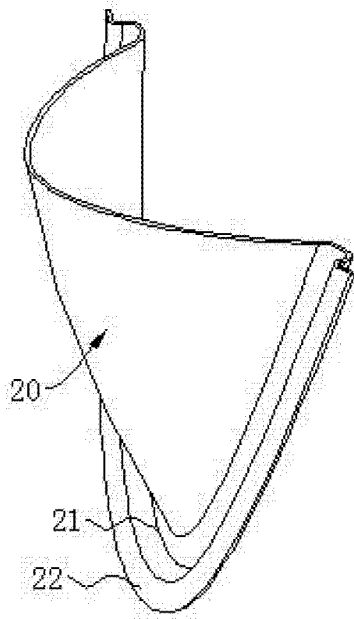


图 1

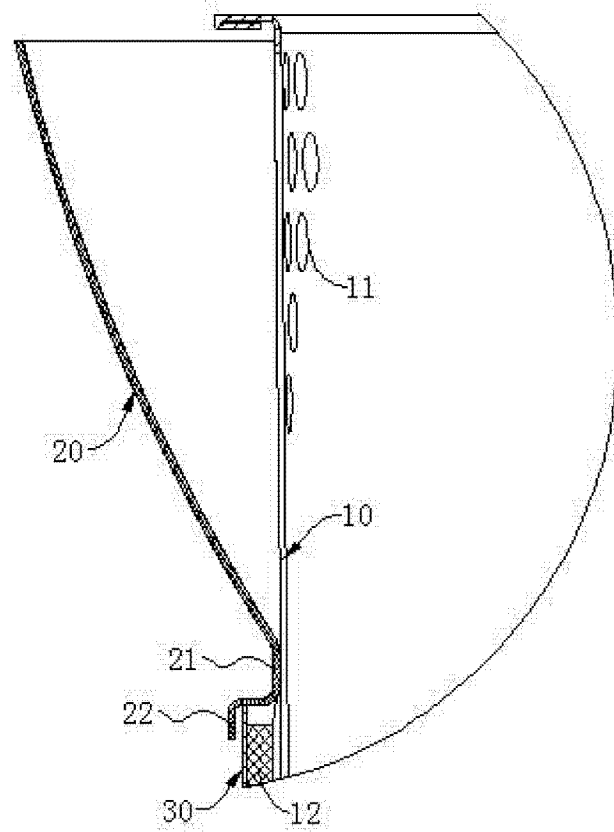


图 2

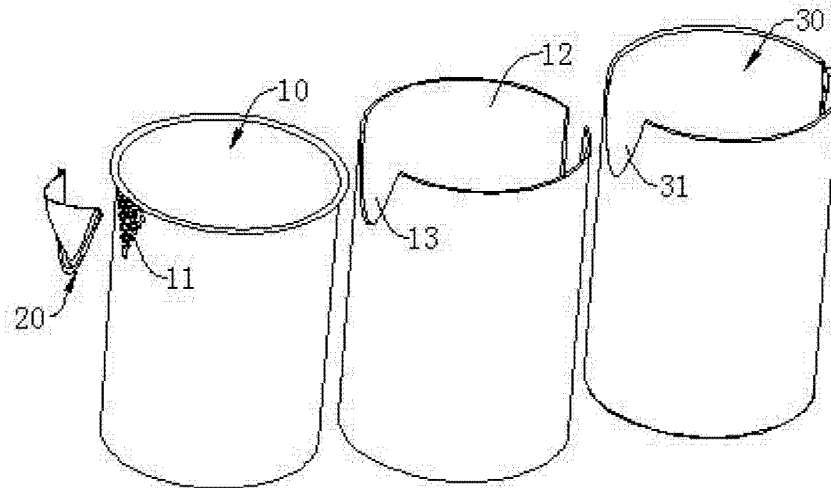


图 3