

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102805522 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201110145383. 8

(22) 申请日 2011. 05. 31

(71) 申请人 曲丰蕴

地址 118008 辽宁省丹东市振兴区四道沟瓦房街丹东市天和纸制品有限公司

(72) 发明人 曲丰蕴

(74) 专利代理机构 沈阳科苑专利商标代理有限公司 21002

代理人 白振宇

(51) Int. Cl.

A47G 19/12(2006. 01)

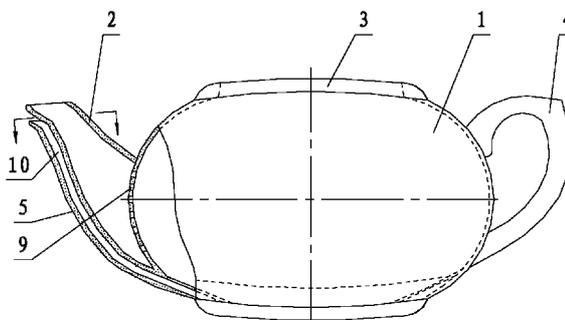
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种水壶

(57) 摘要

本发明涉及盛水的水壶,具体地说是一种防止水从壶嘴溢出再从壶底部洒下的水壶,包括壶身及安装在壶身上的壶嘴,所述壶嘴的外部设有与壶嘴连接的套嘴,该套嘴与壶嘴之间留有容置溢出水的间隙;所述套嘴的顶端位于壶嘴顶端的下方,套嘴的底端为自由端;所述套嘴的顶端与壶嘴的顶端平行,套嘴顶端与底端之间的部分在竖直面上的投影与壶嘴相平行。本发明在水壶的壶嘴外设置了一个套嘴,利用套嘴与壶嘴之间留有的间隙,容纳由壶嘴溢出的水,避免了尿脛现象的发生。



1. 一种水壶,包括壶身及安装在壶身上的壶嘴,其特征在于:所述壶嘴(2)的外部设有与壶嘴(2)连接的套嘴(5),该套嘴(5)与壶嘴(2)之间留有容置溢出水的间隙(10)。
2. 按权利要求1所述的水壶,其特征在于:所述套嘴(5)的顶端位于壶嘴(2)顶端的下方,套嘴(5)的底端为自由端。
3. 按权利要求2所述的水壶,其特征在于:所述套嘴(5)的顶端与壶嘴(2)的顶端平行,套嘴(5)顶端与底端之间的部分在竖直面上的投影与壶嘴(2)相平行。
4. 按权利要求2所述的水壶,其特征在于:所述壶身(1)为单层,套嘴(5)的底端与壶身(1)的底部相连,间隙(10)的顶端与空气相通,底端通至壶底。
5. 按权利要求2所述的水壶,其特征在于:所述壶身(1)的底部为内外两层,其中外层的中间为中空结构,外层的边缘向上弯折,形成弯折部(7);所述套嘴(5)的底端与弯折部(7)相连,在间隙(10)底端对应的弯折部(7)处设有防止溢出水外流的吸水材料(6)。
6. 按权利要求5所述的水壶,其特征在于:所述弯折部(7)绕壶身(1)的底部设置,弯折部(7)与壶身(1)的内层之间留有缝隙。
7. 按权利要求5所述的水壶,其特征在于:所述吸水材料(6)分别与弯折部(7)及壶身(1)的内层底部抵接。
8. 按权利要求2所述的水壶,其特征在于:所述壶身(1)的底部为内外两层,其中外层的中间设有可拆卸的底盖(8),该底盖(8)与壶身(1)底部的内层之间留有缝隙;所述套嘴(5)的底端与壶身(1)底部的外层相连,间隙(10)与所述缝隙相联通。
9. 按权利要求4、5或8所述的水壶,其特征在于:所述壶身(1)与壶嘴(2)相联通。
10. 按权利要求4、5或8所述的水壶,其特征在于:所述壶嘴(2)的底端连接至壶身(1)的外表面上,在壶身(1)与壶嘴(2)的连接处设有多个过滤孔(9)。

## 一种水壶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及盛水的水壶,具体地说是一种防止水从壶嘴溢出再从壶底部洒下的水壶。

### 背景技术

[0002] 日常生活中,无论是家居使用的水壶,或是茶楼中的茶壶,在倒水时,经常出现水从壶嘴溢出再顺着壶身流下、由壶底部洒下的情况,这种情况俗称“尿脛”。而洒下的水会滴到桌上、地上或是人们的衣服上,带给人们不必要的麻烦;若是倒的茶水,如果洒到衣服上是很难洗干净的。

### 发明内容

[0003] 为了解决水从壶嘴溢出由壶底部洒下的问题,本发明的目的在于提供一种防止水从壶嘴溢出再从壶底部洒下的水壶。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 本发明包括壶身及安装在壶身上的壶嘴,所述壶嘴的外部设有与壶嘴连接的套嘴,该套嘴与壶嘴之间留有容置溢出水的间隙。

[0006] 其中:所述套嘴的顶端位于壶嘴顶端的下方,套嘴的底端为自由端;套嘴的顶端与壶嘴的顶端平行,套嘴顶端与底端之间的部分在竖直面上的投影与壶嘴相平行;

[0007] 所述壶身为单层,套嘴的底端与壶身的底部相连,间隙的顶端与空气相通,底端通至壶底;

[0008] 所述壶身的底部为内外两层,其中外层的中间为中空结构,外层的边缘向上弯折,形成弯折部;所述套嘴的底端与弯折部相连,在间隙底端对应的弯折部处设有防止溢出水外流的吸水材料;所述弯折部绕壶身的底部设置,弯折部与壶身的内层之间留有缝隙;所述吸水材料分别与弯折部及壶身的内层底部抵接;

[0009] 所述壶身的底部为内外两层,其中外层的中间设有可拆卸的底盖,该底盖与壶身底部的内层之间留有缝隙;所述套嘴的底端与壶身底部的外层相连,间隙与所述缝隙相联通;

[0010] 所述壶身与壶嘴相联通;所述壶嘴的底端连接至壶身的外表面上,在壶身与壶嘴的连接处设有多个过滤孔。

[0011] 本发明的优点与积极效果为:

[0012] 1. 本发明在水壶的壶嘴外设置了一个套嘴,利用套嘴与壶嘴之间留有的间隙,容纳由壶嘴溢出的水,避免了尿脛现象的发生。

[0013] 2. 本发明的套嘴顶端位于壶嘴顶端的下方,使溢出的水完全不会洒出。

[0014] 3. 本发明可将溢出的水很方便地倒掉,间隙便于清洗。

### 附图说明

- [0015] 图 1 为本发明实施例 1 的主视剖视图；  
[0016] 图 2 为图 1 的俯视剖视图；  
[0017] 图 3 为本发明实施例 2 的主视剖视图；  
[0018] 图 4 为图 3 的俯视剖视图；  
[0019] 图 5 为本发明实施例 3 的主视剖视图；  
[0020] 图 6 为图 5 的俯视剖视图；  
[0021] 其中：1 为壶身，2 为壶嘴，3 为壶盖，4 为壶把手，5 为套嘴，6 为吸水材料，7 为弯折部，8 为底盖，9 为过滤孔，10 为间隙。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本发明作进一步详述。

[0023] 本发明的水壶包括壶身 1、壶嘴 2、壶盖 3、壶把手 4 及套嘴 5，壶嘴 2 与壶把手 4 对称安装在壶身 1 上，壶盖 3 连接于壶身的顶部，套嘴 5 位于壶嘴 2 的外围，套嘴 5 与壶嘴 2 之间留有容置溢出水的间隙 10。

[0024] 实施例 1

[0025] 如图 1、图 2 所示，本实施例的壶身 1 为单层，壶嘴 2 与壶身 1 的连接处可为相通的，适合盛装白开水等无需过滤的水；或设计成壶嘴 2 的底端连接于壶身 1 的外表面上，而在壶身 1 与壶嘴 2 的连接处设有多个过滤孔 9，适合盛装茶水，利用过滤孔将茶叶挡住。套嘴 5 的顶端与壶嘴 2 相连、位于壶嘴 2 顶端的下方，高度可设在壶嘴 2 的缩径处，套嘴 5 的顶端与壶嘴 2 的顶端平行；套嘴 5 的底端为自由端、连接于壶身 1 的底部；间隙 10 的顶端与空气相通，底端通至壶底；套嘴 5 顶端与底端之间的部分在竖直面上的投影与壶嘴 2 相平行。

[0026] 本实施例的水壶在倒水时，水从壶嘴 2 溢出沿着壶嘴 2 的外表面向下流，溢出的水会被容置在间隙 10 内，因溢出的水不会太多，间隙 10 的空间足够容纳；待水壶里的水倒空后，可将水壶翻转过来、底部朝上，将间隙 10 内的水倒出。

[0027] 实施例 2

[0028] 如图 3、图 4 所示，本实施例壶嘴 2 与壶身 1 的连接与实施例 1 相同，可设计成相通的，也可设计成带过滤孔的。本实施例的壶身 1 的底部为内外两层，其中外层的中间为中空结构，外层的边缘向上弯折，形成弯折部 7，该弯折部 7 绕壶身 1 的底部设置，弯折部 7 与壶身 1 的内层之间留有缝隙；套嘴 5 的顶端与壶嘴 2 相连、位于壶嘴 2 顶端的下方，高度可设在壶嘴 2 的缩径处，套嘴 5 的顶端与壶嘴 2 的顶端平行；套嘴 5 的底端为自由端、与弯折部 7 相连，间隙 10 的顶端与空气相通，底端与所述缝隙相联通，在间隙 10 底端对应的弯折部 7 处设有防止溢出水外流的吸水材料 6，该吸水材料 6 分别与弯折部 7 及壶身 1 的内层底部抵接。吸水材料 6 可为海绵，具有弹性。

[0029] 本实施例的吸水材料 6 可通过弯折部 7 与壶身 1 底部内层之间的缝隙塞入至间隙 10 的底端。在水壶倒水时，水从壶嘴 2 溢出沿着壶嘴 2 的外表面向下流，溢出的水会被吸水材料 6 所吸收，因溢出的水不会太多，吸水材料 6 可将溢出的水全部吸收，不会流出。可定期地将吸水材料 6 取出、更换，取出吸水材料 6 后，还可通过弯折部 7 与壶身 1 底部内层之间的缝隙对间隙 10 及所述缝隙进行擦洗。

[0030] 实施例 3

[0031] 如图 5、图 6 所示,本实施例壶嘴 2 与壶身 1 的连接与实施例 1 相同,可设计成相通的,也可设计成带过滤孔的。本实施例的壶身 1 的底部为内外两层,其中外层的中间设有可拆卸的底盖 8,底盖 8 与壶身 1 底部的外层密封连接,该底盖 8 与壶身 1 底部的内层之间留有缝隙;套嘴 5 的顶端与壶嘴 2 相连、位于壶嘴 2 顶端的下方,高度可设在壶嘴 2 的缩径处,套嘴 5 的顶端与壶嘴 2 的顶端平行;套嘴 5 的底端为自由端、与壶身 1 底部的外层相连,间隙 10 的顶端与空气相通,底端与所述缝隙相联通。

[0032] 本实施例的水壶在倒水时,水从壶嘴 2 溢出沿着壶嘴 2 的外表面向下流,溢出的水会被容置在间隙 10 内,因溢出的水不会太多,间隙 10 的空间以及壶身 1 底部内外层之间的缝隙是足够容纳下的;待水壶里的水倒空后,可将底盖 8 打开,将溢出的水倒出,还可通过壶身 1 底部内外层之间的缝隙对间隙 10 及所述缝隙进行擦洗。

[0033] 本发明除水壶、茶壶外,还适用于其它盛装饮用水或饮料的壶,也可用于盛装其它非饮用的液体。

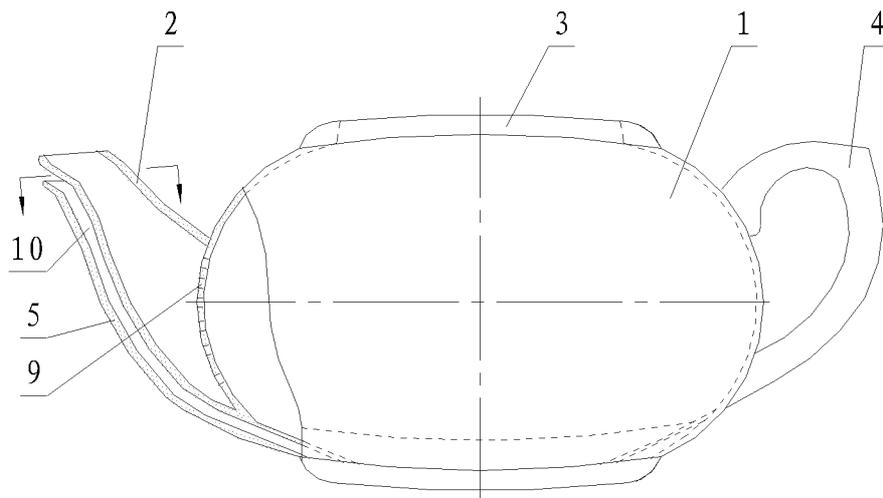


图 1

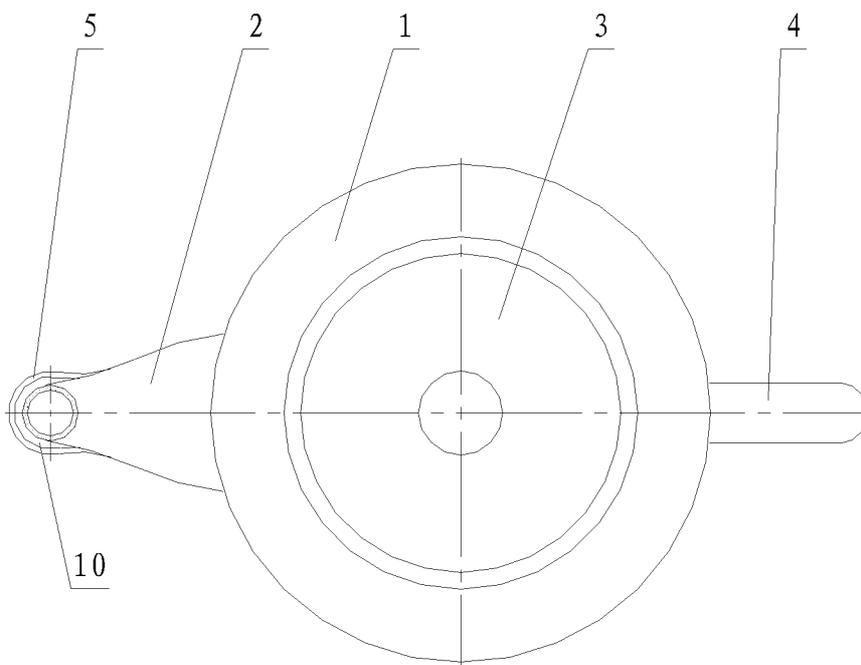


图 2

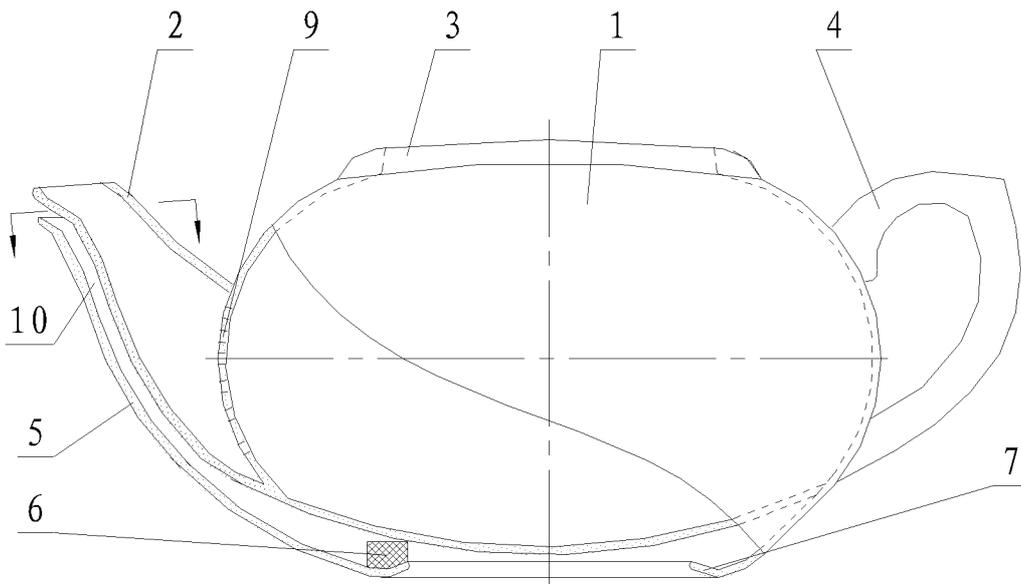


图 3

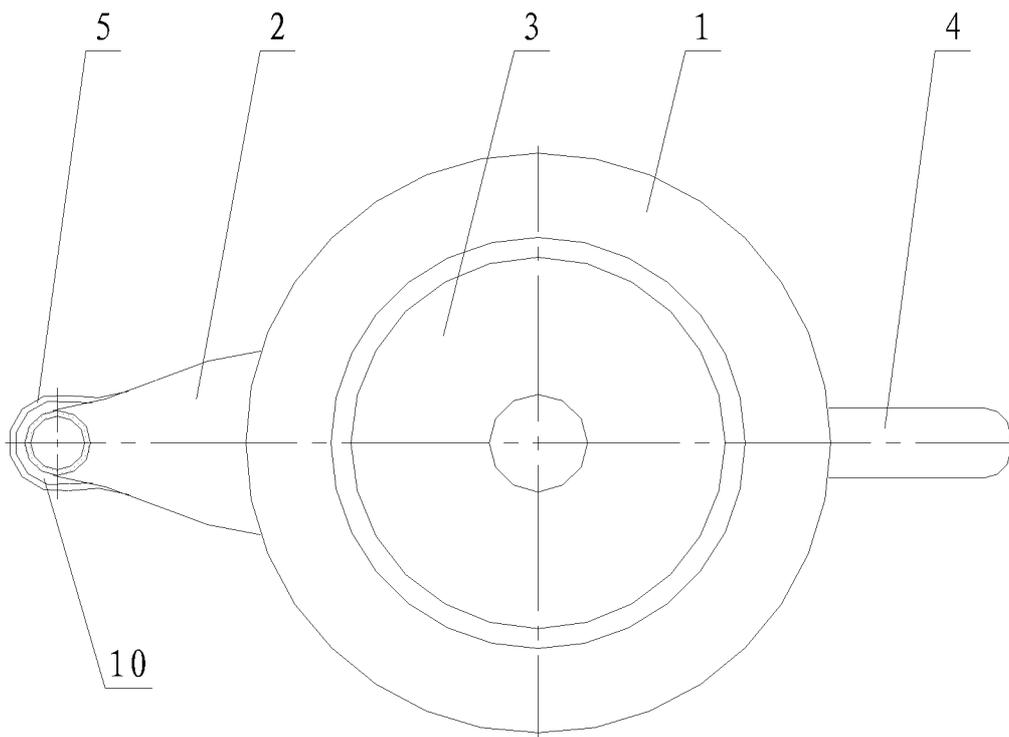


图 4

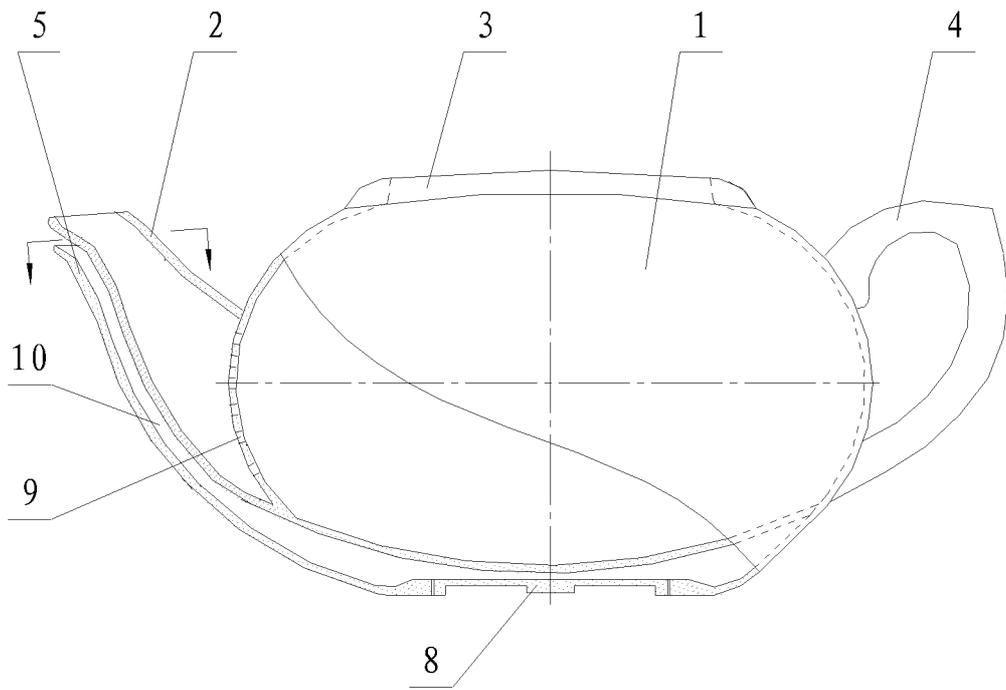


图 5

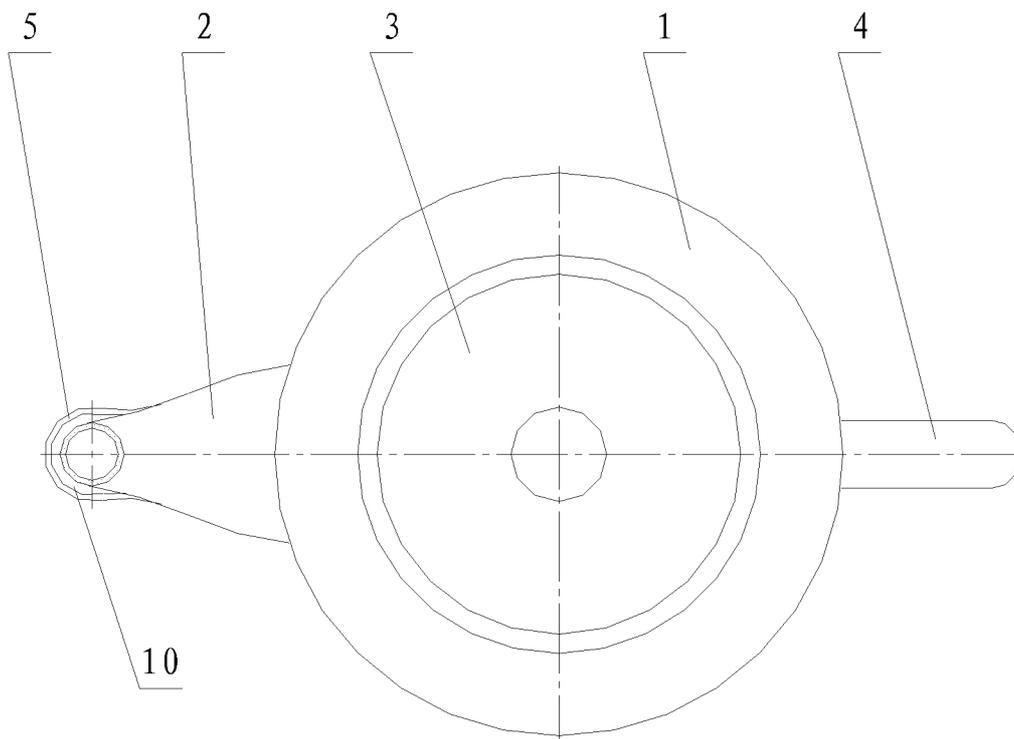


图 6