



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201958457 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120026859. 1

(22) 申请日 2011. 01. 21

(73) 专利权人 厦门特伦生物药业有限公司

地址 361000 福建省厦门市湖里区火炬高新区新丰三路 11 号三层 S1 之一室

(72) 发明人 林益金

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

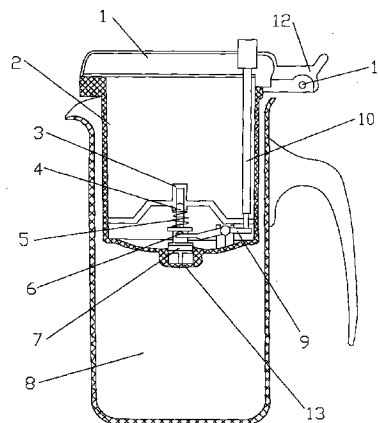
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带弹压式冲泡器的茶杯

(57) 摘要

带弹压式冲泡器的茶杯,包括一杯盖、一杯内胆及外杯体;所述杯盖上设有一按扣,该按扣是通过销钉与杯内胆相转动联接起来;杯盖是盖在杯内胆上,通过按压按扣杯盖即自动被打开;杯内胆是安装在外杯体的上端口处,杯内胆底部设置有出水口,所述出水口的上方设置有滤网;杯内胆内壁还设置有顶杆签,所述顶杆签向上延伸至杯盖并穿过杯盖向外伸出;通过本实用新型独特的结构设计,利用顶杆签控制摇板翘动所述的阀芯,并使阀芯柱在单口套筒内做活塞式运动,使阀芯能够控制随出水口的打开和关闭;利用本实用新型冲泡茶水方便、安全,并且体积小携带方便等特点。



1. 带弹压式冲泡器的茶杯,包括一杯盖、一杯内胆及外杯体;其特征在于:杯盖上设有一按扣,该按扣是通过销钉与杯内胆相转动联接起来;杯盖是盖在杯内胆上,通过按压按扣杯盖即自动被打开;杯内胆内壁还设置有顶杆签,所述顶杆签向上延伸至杯盖并穿过杯盖向外伸出;所述杯内胆底部设置有一个阀芯和一个摇板,阀芯的底部设置在所述出水口内,摇板的一端设置在所述顶杆签的底部,另外一端与所述阀芯相连接,并通过所述摇板的翘动带动所述阀芯所在出水口中上下移动;阀芯的顶部设置有一个阀芯柱,该阀芯柱上套接有一弹簧,所述滤网中心处,对应于所述阀芯柱的位置还设置有能够与所述阀芯柱相配合的单口套筒;阀芯的底部设置有“十”字形交叉的凸棱。

带弹压式冲泡器的茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶水冲泡器具，具体涉及的是带弹压式冲泡器的茶杯。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，现代人饮茶方式所追求的是健康、安全与简便，人们在饮茶时，更喜欢现泡现喝，现有的泡茶器中具有代表性的是：杯内设有杯内胆，且内胆上设有压杆，通过按压压杆，使钢球脱离出水孔，实现渣水分离，但是此类杯具在操作过程及制作工艺中存在以下缺点：1、钢珠必须与连杆焊接，焊接后需再经电镀等防锈处理；2、钢珠及其连杆与杯内胆材料不一致，易造成接触部件磨损。

发明内容

[0003] 本实用新型是针对以上技术不足，提供结构设计合理，操作简便，使用安全的带弹压式冲泡器的茶杯。

[0004] 本实用新型的技术方案是：带弹压式冲泡器的茶杯，包括一杯盖、一杯内胆及外杯体；所述杯盖上设有一按扣，该按扣是通过销钉与杯内胆相转动联接起来；杯盖是盖在杯内胆上，通过按压按扣杯盖即自动被打开；

[0005] 杯内胆是安装在外杯体的上端口处，杯内胆底部设置有出水口，所述出水口的上方设置有滤网；杯内胆内壁还设置有顶杆签，所述顶杆签向上延伸至杯盖并穿过杯盖向外伸出；所述杯内胆底部设置有一个阀芯和一个摇板，阀芯的底部设置在所述出水口内，摇板的一端设置在所述顶杆签的底部，另外一端与所述阀芯相连接，并通过所述摇板的翘动带动所述阀芯所在出水口中上下移动；

[0006] 所述阀芯的顶部设置有一个阀芯柱，该阀芯柱上套接有一弹簧，所述滤网中心处，对应于所述阀芯柱的位置还设置有能够与所述阀芯柱相配合的单口套筒；阀芯的底部设置有“十”字形交叉的凸棱。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：通过本实用新型独特的结构设计，利用顶杆签控制摇板翘动所述的阀芯，并使阀芯柱在单口套筒内做活塞式运动，使阀芯能够控制随出水口的打开和关闭；利用本实用新型冲泡茶水方便、安全，并且体积小携带方便等特点。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进行详细的说明；

[0009] 图 1 为本实用新型包装盒未打开时的结构示意图；

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，带弹压式冲泡器的茶杯，包括一杯盖 1、一杯内胆 2 及外杯体 8；所述杯盖 1 上设有一按扣 12，该按扣 12 是通过销钉 11 与杯内胆 2 相转动联接起来；杯盖 1 是盖在杯内胆 2 上，通过按压按扣 12 杯盖 1 即自动被打开；

[0011] 杯内胆 2 是安装在外杯体 8 的上端口处,杯内胆 2 底部设置有出水口 13,所述出水口 13 的上方设置有滤网;杯内胆 2 内壁还设置有顶杆签 10,所述顶杆签 10 向上延伸至杯盖 1 并穿过杯盖 1 向外伸出;所述杯内胆 2 底部设置有一个阀芯 6 和一个摇板 9,阀芯 6 的底部设置在所述出水口 13 内,摇板 9 的一端设置在所述顶杆签 10 的底部,另外一端与所述阀芯 6 相连接,并通过所述摇板 9 的翘动带动所述阀芯 6 所在出水口中上下移动;

[0012] 所述阀芯 6 的顶部设置有一个阀芯柱 4,该阀芯柱 4 上套接有一弹簧 5,所述滤网中心处对应于所述阀芯柱 4 的位置还设置有能够与所述阀芯柱 4 相配合的单口套筒 3;阀芯 6 的底部设置有“十”字形交叉的凸棱 7。

[0013] 当杯内胆 2 从外杯体 8 内取出时,由于弹簧的自然弹力作用,其杯内胆底部的出水口被“十”字形交叉的凸棱 7 禁闭,从而杯内胆 2 可作为独立的杯子使用放置茶叶、茶汁等;

[0014] 当需要冲泡茶水时,杯内胆 2 放置在外杯体 8 内,并在杯内胆内放置茶叶或其它冲泡物,同时加入开水,浸泡一段时间后,按压顶杆签 10 同时弹簧 5 和阀芯 6 在弹力的作用下,回缩到单口套筒 3 内,从而实现了活塞式阀芯悬空而脱离出水口 13;茶水经杯内胆滤网、杯内胆出水口 13 漏入外杯体 8 内,茶渣被截留在滤网内。

[0015] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,如对本实用新型的技术方案进行修改或等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

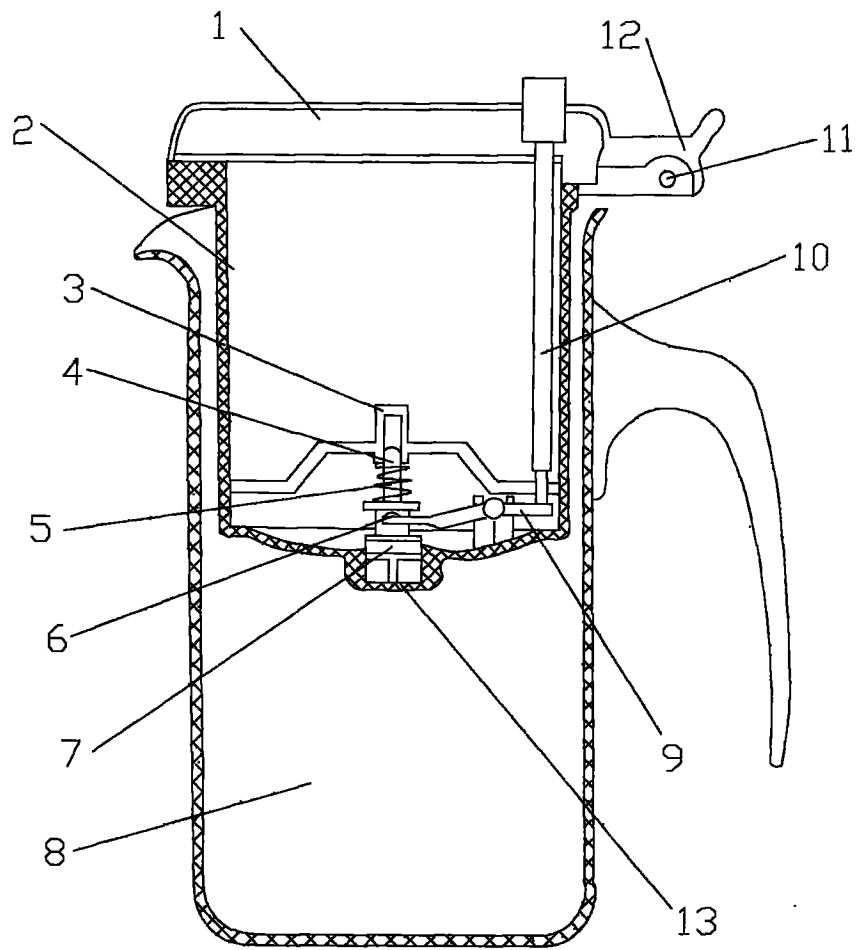


图 1