(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203121960 U
(45)授权公告日 2013.08.14

(21)申请号 201320111350.6

(22)申请日 2013.03.11

(73)专利权人 福建省艺达木业有限公司
地址 352100 福建省宁德市蕉城区金涵工业开发区 8 号

(72)发明人 钟林其 钟林树 颜江明 刘木昌 李国清

(74)专利代理机构 福州市鼓楼区博深专利代理事务所（普通合伙）35214
代理人 林志峥

(51)Int.Cl.
A47G 23/06(2006.01)

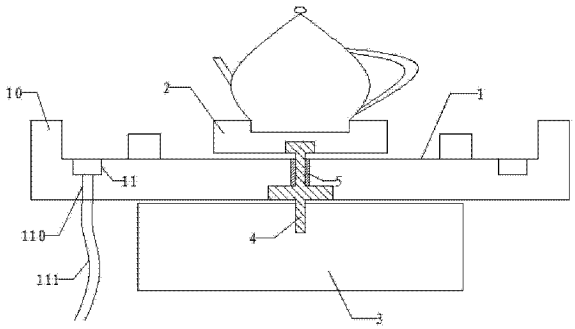
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种茶具托盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种茶具托盘，包括茶杯托盘和茶壶托盘，茶杯托盘的侧边向上延伸设置有挡壁，茶杯托盘上靠近挡壁处设有一环形闭合凹槽，环形闭合凹槽的槽底开设有贯穿茶杯托盘的排水孔，排水孔上连接有一排水管，茶壶托盘设置在茶杯托盘上。本实用新型所提供的茶具托盘，既可以单独使用，也可以很方便地组装在茶桌上当作茶具放置区使用，大大丰富了茶桌的款式风格，保持了茶桌的整体美观，使饮茶者使用更舒适；由于茶杯托盘上设有环形闭合凹槽和排水孔，因此积水与废茶渣可以及时地排放，防溢水效果好，无需频繁清理茶桌上的积水与废茶渣，为人们品茗提供了舒适和便捷。



CN 203121960 U

1. 一种茶具托盘，其特征在于：包括茶杯托盘和茶壶托盘，所述茶杯托盘的侧边向上延伸设置有挡壁，所述茶杯托盘上靠近所述挡壁处设有一环形闭合凹槽，所述环形闭合凹槽的槽底开设有贯穿所述茶杯托盘的排水孔，所述排水孔上连接有一排水管，所述茶壶托盘设置在所述茶杯托盘上。

2. 根据权利要求 1 所述的茶具托盘，其特征在于：还包括托盘底座和转轴，所述托盘底座设置在所述茶杯托盘的底部，所述转轴可转动地穿设在所述茶杯托盘上且两端分别与所述茶壶托盘的底部中央和托盘基座的顶部中央转动连接。

3. 根据权利要求 2 所述的茶具托盘，其特征在于：所述转轴与茶杯托盘之间设置有防水密封圈。

4. 根据权利要求 1 所述的茶具托盘，其特征在于：所述排水孔处设置有 T 形橡胶塞，所述 T 形橡胶塞的横向部分的厚度大于所述环形闭合凹槽的深度，所述 T 形橡胶塞的竖向部分与所述排水孔相匹配。

5. 根据权利要求 1 所述的茶具托盘，其特征在于：所述环形闭合凹槽的深度大于或等于 10mm，宽度大于或等于 20mm。

6. 根据权利要求 1 所述的茶具托盘，其特征在于：所述排水孔为圆孔，开设在所述环形闭合凹槽的槽底中部，孔径为环形闭合凹槽宽度的 1/3 ～ 1/2。

一种茶具托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品领域，具体说是一种既可单独使用、又可组装在茶桌上当作茶具放置区使用，且防溢水效果好、使用方便的茶具托盘。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，越来越多的人喜好在茶艺馆或家中饮茶，品茗成为日常的休闲活动。人们对泡茶工具所具有的便利性、过程的享受性要求越来越高，比如对茶桌的功能要求越来越多，集加水、加热、排水、清洁等泡茶常用功能为一体的茶桌越来越普及，品种款式也丰富多样，但无论是普通茶桌还是多功能茶桌，其在桌面板上设置的用于放置茶壶、茶杯等茶具的茶具放置区大多是与桌面板一体成型的，其在制作时通常也只是在桌面板上简单地开设一环形或方形的凹槽作为茶具放置区，这导致产生了以下缺陷：1、茶具放置区内很容易积聚茶水、废水等积水以及细碎茶渣等，如果不及时清理，积水与废茶渣等很容易溢出茶具放置区而流到房间的地面上或弄脏饮茶者的衣物，不仅破坏了饮茶环境和饮茶者的心情，也造成了清理的极大麻烦；2、由于茶具放置区无法更换，而茶具放置区易受磨损、碰撞及积水与茶渣的腐蚀，长期使用后容易产生外观瑕疵而影响茶桌整体的美观，导致饮茶者对茶桌的使用舒适感大大降低；3、拿放茶壶很不方便，尤其是当茶壶放置在离饮茶者较远的位置且茶壶的握柄没有朝向饮茶者时，饮茶者需要扭转手腕以扳正握柄才能拿取茶壶，使用非常费力麻烦。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可组装在茶桌上当作茶具放置区使用，且防溢水效果好、使用方便的茶具托盘。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种茶具托盘，包括茶杯托盘和茶壶托盘，所述茶杯托盘的侧边向上延伸设置有挡壁，所述茶杯托盘上靠近所述挡壁处设有一环形闭合凹槽，所述环形闭合凹槽的槽底开设有贯穿所述茶杯托盘的排水孔，所述排水孔上连接有一排水管，所述茶壶托盘设置在所述茶杯托盘上。

[0006] 其中，还包括托盘底座和转轴，所述托盘底座设置在所述茶杯托盘的底部，所述转轴可转动地穿设在所述茶杯托盘上且两端分别与所述茶壶托盘的底部中央和托盘基座的顶部中央转动连接。

[0007] 其中，所述转轴与茶杯托盘之间设置有防水密封圈。

[0008] 其中，所述排水孔处设置有 T 形橡胶塞，所述 T 形橡胶塞的横向部分的厚度大于所述环形闭合凹槽的深度，所述 T 形橡胶塞的竖向部分与所述排水孔相匹配。

[0009] 其中，所述环形闭合凹槽的深度大于或等于 10mm，宽度大于或等于 20mm。

[0010] 其中，所述排水孔为圆孔，开设在所述环形闭合凹槽的槽底中部，孔径为环形闭合凹槽宽度的 1/3 ～ 1/2。

[0011] 本实用新型所提供的茶具托盘，既可以单独使用，也可以很方便地组装在茶桌上当作茶具放置区使用，只要在茶桌上开对应的安装槽即可，因此可以随意更换，大大丰富了茶桌的款式风格，保持了茶桌的整体美观，使饮茶者使用更舒适；由于茶杯托盘上设有环形闭合凹槽和排水孔，因此积水与废茶渣可以及时地排放，防溢水效果好，无需频繁清理茶桌上的积水与废茶渣，为人们品茗提供了舒适和便捷。此外，由于茶杯托盘与茶壶托盘通过转轴连接，且可以分别转动，因此方便了每个位置的人拿放茶壶，使用更方便。

附图说明

[0012] 图 1 所示为本实用新型实施例的结构示意图。

[0013] 标号说明：

[0014] 1、茶杯托盘； 2、茶壶托盘； 3、托盘底座； 4、转轴；

[0015] 5、防水密封圈； 10、挡壁； 11、环形闭合凹槽； 110、排水孔；

[0016] 111、排水管。

具体实施方式

[0017] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0018] 请参阅图 1 所示，本实施方式的茶具托盘，包括茶杯托盘 1 和茶壶托盘 2，所述茶杯托盘 1 的侧边向上延伸设置有挡壁 10，所述茶杯托盘 1 上靠近所述挡壁 10 处设有一环形闭合凹槽 11，所述环形闭合凹槽 11 的槽底开设有贯穿所述茶杯托盘 1 的排水孔 110，所述排水孔 110 上可拆连接有一排水管 111，所述茶壶托盘 2 设置在所述茶杯托盘 1 上。

[0019] 使用时，通过在茶桌上开对应的安装槽（如 T 形槽），将本实用新型的茶具托盘嵌设在安装槽内即可当作茶具放置区使用，排水管 111 可与废水储桶或排水管道相连通，品茗过程中产生的废水与细碎茶渣等均可汇聚到环形闭合凹槽 11 内，然后通过排水孔 110 和排水管 111 排放出去，避免了频繁清理茶桌上的积水与废茶渣的麻烦，保持了品茗环境的清洁卫生，大大提高了人们品茗的舒适度和便捷性；当茶具托盘因刮擦或腐蚀等原因导致外观破坏或因个人喜好想更换不同款式风格的茶具托盘或排水孔 110 发生堵塞现象时，将茶具托盘从茶桌上设置的安装槽内取出即可进行更换或疏通排水孔 110，因此更换和维护非常便捷，很好地满足了人们对茶桌的不同审美需求，也提高了茶桌的使用寿命；而本实用新型的茶具托盘也可单独使用，单独使用时，可将排水管 111 拆除，在排水孔 110 上塞上 T 形橡胶塞，所述 T 形橡胶塞的横向部分的厚度大于所述环形闭合凹槽 11 的深度，所述 T 形橡胶塞的竖向部分与所述排水孔 110 相匹配，从而避免人们在端茶具托盘的过程中水从排水孔 110 流出而弄脏衣服或地面。

[0020] 在上述实施例中，为了方便人们拿放茶壶，还包括托盘底座 3 和转轴 4，所述托盘底座 3 设置在所述茶杯托盘 1 的底部，所述转轴 4 可转动地穿设在所述茶杯托盘 1 上且两端分别与所述茶壶托盘 2 的底部中央和托盘底座 3 的顶部中央转动连接。使用时，茶杯托盘 1 与茶壶托盘 2 可以分别转动，因此方便了每个位置的人拿放茶壶，使用更方便。进一步的，为了避免废水与细碎茶渣等通过转轴 4 与茶杯托盘 1 的配合间隙渗漏出去，所述转轴 4 与茶杯托盘 1 之间设置有防水密封圈 5。

[0021] 在上述实施例中，为了提高环形闭合凹槽 11 的排水能力，并具备一定的储水能力以应对排水不畅的问题，所述环形闭合凹槽 11 的深度大于或等于 10mm，宽度大于或等于 20mm。进一步的，所述排水孔 110 为圆孔，开设在所述环形闭合凹槽 11 的槽底中部，孔径为环形闭合凹槽 11 宽度的 1/3 ～ 1/2。

[0022] 本实用新型所提供的茶具托盘，既可以单独使用，也可以很方便地组装在茶桌上当作茶具放置区使用，只要在茶桌上开对应的安装槽即可，因此可以随意更换，大大丰富了茶桌的款式风格，保持了茶桌的整体美观，使饮茶者使用更舒适；由于茶杯托盘上设有环形闭合凹槽和排水孔，因此积水与废茶渣可以及时地排放，防溢水效果好，无需频繁清理茶桌上的积水与废茶渣，为人们品茗提供了舒适和便捷。此外，由于茶杯托盘与茶壶托盘通过转轴连接，且可以分别转动，因此方便了每个位置的人拿放茶壶，使用更方便。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

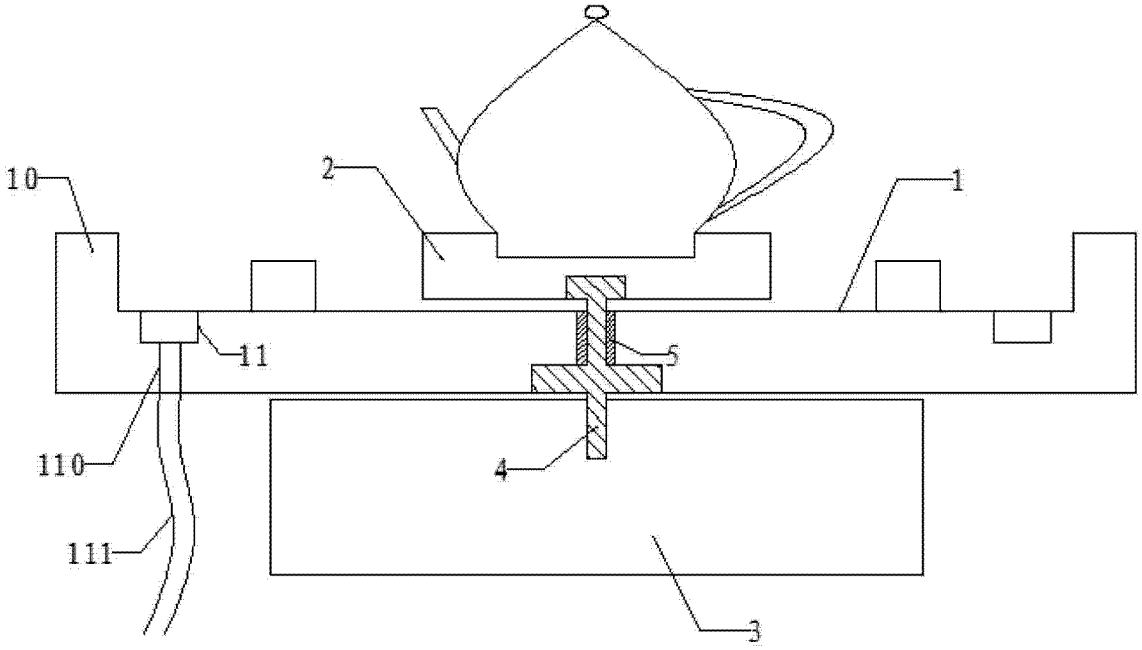


图 1