



(45)授权公告日 2019.03.22

A47G 29/00(2006.01)

This diagram shows the exploded perspective view of the container assembly. The components are labeled with numbers 1 through 10, corresponding to the list provided in the text. The assembly includes a main body (1), a lid (2), a base (3), a flange (4), a gasket (5), a seal (6), a ring (7), a cap (8), a plug (9), and a screw (10).

1. 一种便携式组合茶具,其特征在于,包括盖碗、盖子、茶杯和杯垫,杯垫包括承托部和折叠部,承托部位于杯垫的中心处,折叠部位于承托部的外周,折叠部与承托部的连接处设有呈多边形状的第一折叠引导槽,折叠部上沿圆周方向还分布有多个呈倾斜状的第二折叠引导槽,第一折叠引导槽的厚度和第二折叠引导槽的厚度均小于杯垫的整体厚度;茶具处于使用状态时,盖子盖盖碗上,杯垫展开垫于茶杯底部;茶具处于包装状态时,盖子设于盖碗底部,杯垫折叠包裹于茶杯外周后,杯垫和茶杯放入盖碗中。

2. 根据权利要求1所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述盖碗的材质为陶瓷,盖碗外周设有第一硅胶包裹层。

3. 根据权利要求2所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述第一硅胶包裹层的上边沿高度小于盖碗的碗口高度。

4. 根据权利要求1所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述茶杯的材质为陶瓷,杯垫为一体成型的硅胶片体。

5. 根据权利要求1所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述杯垫的折叠部上,相邻的两个第二折叠引导槽之间形成夹角,夹角处与第一折叠引导槽相接。

6. 根据权利要求1所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述茶具还包括包装盒,包装盒包括相配合的外盒上盖和外盒底托,外盒底托内设有凹位,凹位的形状与盖子的顶面形状相同。

7. 根据权利要求1所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述茶具还包括公道杯和滤网,公道杯的外周设有第二硅胶包裹层。

8. 根据权利要求1所述一种便携式组合茶具,其特征在于,所述茶具中包括有多个茶杯和多个杯垫,茶杯和杯垫一一对应。

一种便携式组合茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具领域,特别涉及一种便携式组合茶具。

背景技术

[0002] 茶具是人们在日常生活中用于品茶、喝茶的器具,随着现代生活水平的不断提高,人们常常在出行中也自备茶具套装,以达到随时可以喝到功夫茶的目的。目前,该类茶具套装在市面上常以旅行套装出现,为了尽量减小其占用空间,以便携带,除了盖碗和茶杯,其它的配件都尽量减少使用,因此,这些套装配件很少,人们在使用过程中会常常感到不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种便携式组合茶具,该茶具带有可同时作为缓冲部件的杯垫,其结构简单,在不影响茶具套装体积的前提下,增加了茶具套装配件,方便人们使用。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种便携式组合茶具,包括盖碗、盖子、茶杯和杯垫,杯垫包括承托部和折叠部,承托部位于杯垫的中心处,折叠部位于承托部的外周,折叠部与承托部的连接处设有呈多边形形状的第一折叠引导槽,折叠部上沿圆周方向还分布有多个呈倾斜状的第二折叠引导槽,第一折叠引导槽的厚度和第二折叠引导槽的厚度均小于杯垫的整体厚度;茶具处于使用状态时,盖子盖盖碗上,杯垫展开垫于茶杯底部;茶具处于包装状态时,盖子设于盖碗底部,杯垫折叠包裹于茶杯外周后,杯垫和茶杯放入盖碗中。

[0005] 所述盖碗的材质为陶瓷,盖碗外周设有第一硅胶包裹层。该第一硅胶包裹层一方面可在盖碗包装时起缓冲作用,另一方面可在盖碗使用时起防烫伤作用。

[0006] 所述第一硅胶包裹层的上边沿高度小于盖碗的碗口高度。

[0007] 所述茶杯的材质为陶瓷,杯垫为一体成型的硅胶片体。

[0008] 所述杯垫的折叠部上,相邻的两个第二折叠引导槽之间形成夹角,夹角处与第一折叠引导槽相接。其中,形成多边形形状的第一折叠引导槽的侧边数量与第二折叠引导槽形成的夹角数量相等,各第二折叠引导槽的两侧,折叠部分割成交替连接的三角形和四边形;包装时,折叠部沿各第二折叠引导槽进行折叠,然后再沿第一折叠引导槽竖立,使整个杯垫形成与茶杯形状相适应的缓冲部件,在包装中对茶杯起缓冲作用,有效避免茶杯与盖碗之间的碰撞。

[0009] 所述茶具还包括包装盒,包装盒包括相配合的外盒上盖和外盒底托,外盒底托内设有凹位,凹位的形状与盖子的顶面形状相同。包装时,盖子反面放入外盒底托后,通过该凹位固定,防止盖子移动或碰撞,再将茶具的其他部件放入后,将外盒上盖盖于外盒底托上即可。

[0010] 所述茶具还包括公道杯和滤网,公道杯的外周设有第二硅胶包裹层。该第二硅胶包裹层一方面可在公道杯包装时起缓冲作用,另一方面可在公道杯使用时起防烫伤作用。使用时,滤网与公道杯配套使用,可起到隔离细微茶渣的作用。包装时,滤网置于公道杯内,

公道杯置于盖碗中,茶杯及杯垫置于滤网内,如此逐层相套即可。

[0011] 所述茶具中包括有多个茶杯和多个杯垫,茶杯和杯垫一一对应。在实际应用中,茶杯和杯垫一般分别采用2~3个,使用时,每个杯垫对应垫于一个茶杯底部,包装时,每个杯垫折叠对应包裹于一个茶杯外周,然后将多个茶杯叠加(即呈茶杯和杯垫交替叠加的状态)即可。

[0012] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0013] 本便携式组合茶具通过将杯垫设置为可折叠结构,使其同时具有可作为杯垫和缓冲部件的功能,其结构简单,在不影响茶具套装体积的前提下,增加了茶具套装配件,方便人们使用。

[0014] 本便携式组合茶具中,杯垫采用设有多种形状折叠引导槽的硅胶片体,其缓冲性能和隔热性能都相当好,而且制作方便,制作成本也低,适用于大范围使用。另外,杯垫中各折叠引导槽处的厚度远小于杯垫的整体厚度,可保证杯垫快速折叠,使用方便。

[0015] 本便携式组合茶具中,盖碗和公道杯的外周也分别设有硅胶包裹层,一方面可在杯包装时起缓冲作用,另一方面可在使用时起防烫伤作用,其设计巧妙,使用灵活,无需另外增加其他包装材料,使用方便。

[0016] 本便携式组合茶具使用时,用户可根据自己的喜好或实际需求,选择不同数量的茶杯及其配套的杯垫,使用灵活而方便。

附图说明

[0017] 图1为本便携式组合茶具拆分后各组成部件的结构示意图。

[0018] 图2为杯垫展开时的结构示意图。

[0019] 图3为杯垫从展开状态到折叠状态过程中的原理示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合实施例,对本实用新型作进一步的详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0021] 实施例

[0022] 本实施例一种便携式组合茶具,如图1所示,包括盖碗1、盖子2、茶杯3和杯垫4。另外,茶具还包括包装盒,包装盒包括相配合的外盒上盖5和外盒底托6,外盒底托内设有凹位(图中未示出),凹位的形状与盖子的顶面形状相同。包装时,盖子反面放入外盒底托后,通过该凹位固定,防止盖子移动或碰撞,再将茶具的其他部件放入后,将外盒上盖盖于外盒底托上即可。茶具还包括公道杯7和滤网8,茶杯和杯垫各有两个,茶杯和杯垫一一对应。

[0023] 如图2所示,杯垫包括承托部4-1和折叠部4-2,承托部位于杯垫的中心处,折叠部位于承托部的外周,折叠部与承托部的连接处设有呈多边形形状的第一折叠引导槽4-3,折叠部上沿圆周方向还分布有多个呈倾斜状的第二折叠引导槽4-4,第一折叠引导槽的厚度和第二折叠引导槽的厚度均小于杯垫的整体厚度;茶具处于使用状态时,盖子盖盖碗上,杯垫展开垫于茶杯底部;茶具处于包装状态时,盖子设于盖碗底部,杯垫折叠包裹于茶杯外周。杯垫的折叠部上,相邻的两个第二折叠引导槽之间形成夹角,夹角处与第一折叠引导槽相接。其中,形成多边形形状的第一折叠引导槽的侧边数量与第二折叠引导槽形成的夹角数量

相等,各第二折叠引导槽的两侧,折叠部分割成交替连接的三角形和四边形(如图2所示);包装时,如图3所示,折叠部沿各第二折叠引导槽进行折叠,然后再沿第一折叠引导槽竖立,使整个杯垫形成与茶杯形状相适应的缓冲部件,在包装中对茶杯起缓冲作用,有效避免茶杯与盖碗之间的碰撞。

[0024] 盖碗的材质为陶瓷,盖碗外周设有第一硅胶包裹层9。该第一硅胶包裹层一方面可在盖碗包装时起缓冲作用,另一方面可在盖碗使用时起防烫伤作用。第一硅胶包裹层的上边沿高度小于盖碗的碗口高度。

[0025] 公道杯的材质也为陶瓷,公道杯的外周设有第二硅胶包裹层10。该第二硅胶包裹层一方面可在公道杯包装时起缓冲作用,另一方面可在公道杯使用时起防烫伤作用。使用时,滤网与公道杯配套使用,可起到隔离细微茶渣的作用。包装时,滤网置于公道杯内,公道杯置于盖碗中,茶杯及杯垫置于滤网内,如此逐层相套即可。第二硅胶包裹层的上边沿高度小于公道杯的碗口高度。

[0026] 茶杯的材质为陶瓷,杯垫为一体成型的硅胶片体。使用时,每个杯垫对应垫于一个茶杯底部,包装时,每个杯垫折叠对应包裹于一个茶杯外周,然后将多个茶杯叠加(即呈茶杯和杯垫交替叠加的状态)即可。

[0027] 如上所述,便可较好地实现本实用新型,上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非用来限定本实用新型的实施范围;即凡依本实用新型内容所作的均等变化与修饰,都为本实用新型权利要求所要求保护的范围所涵盖。

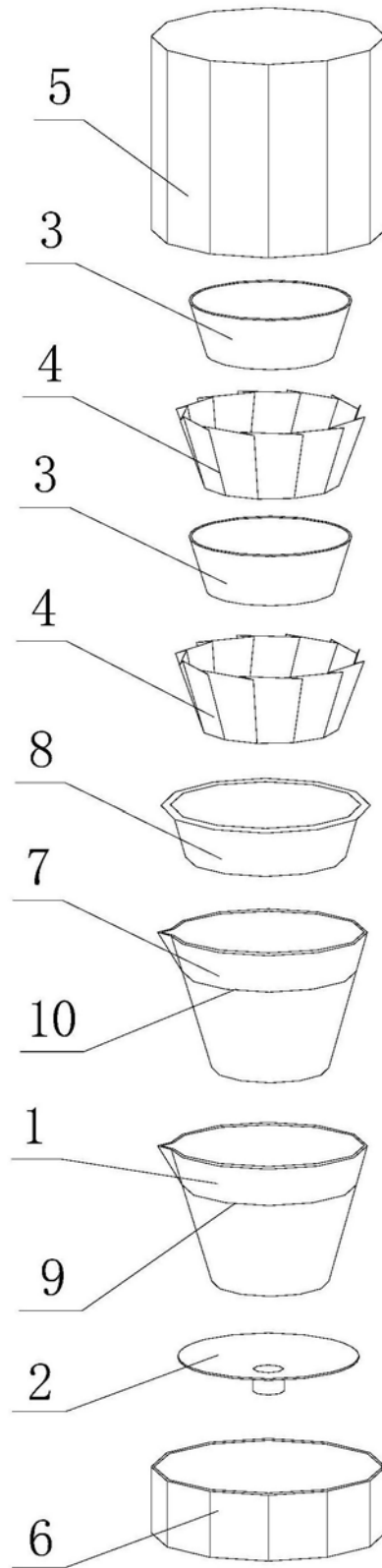


图1

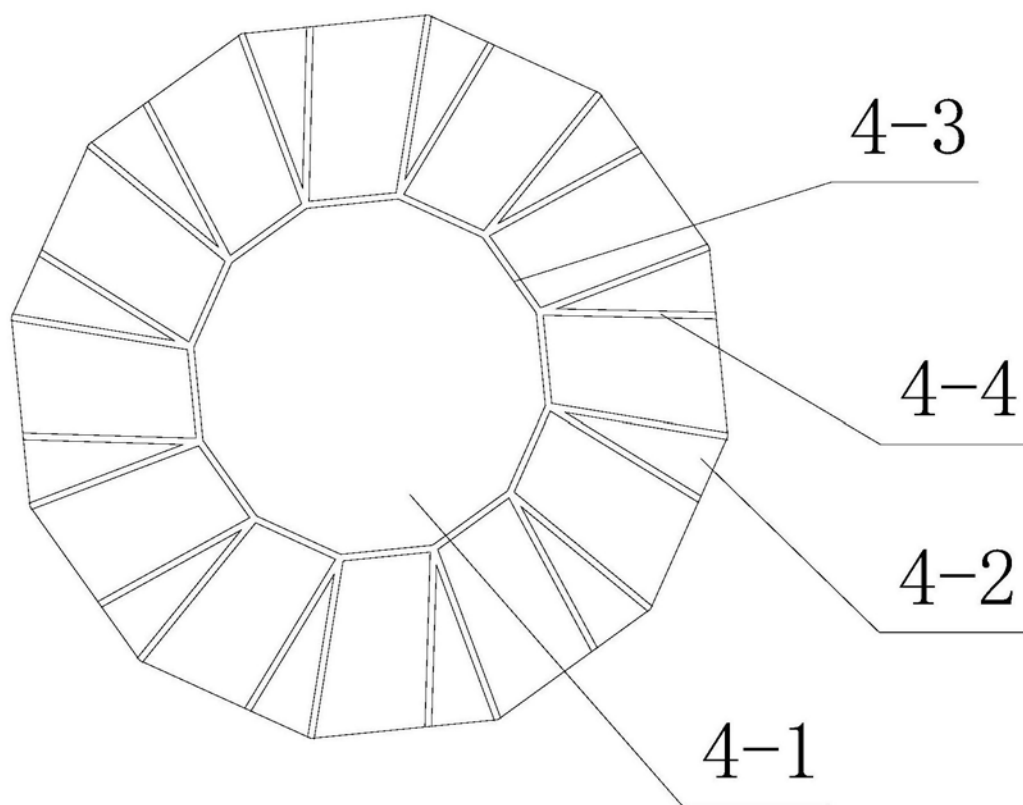


图2

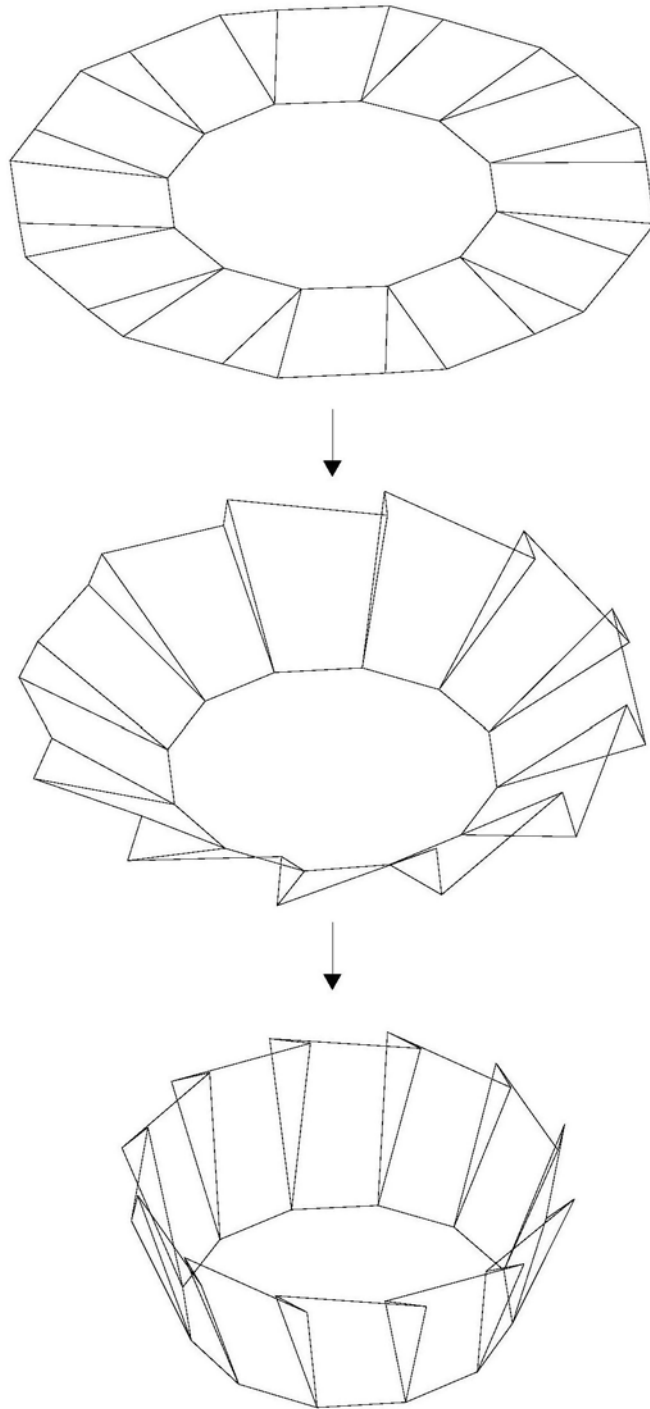


图3