



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104323663 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201410682934. 8

(22) 申请日 2014. 11. 22

(71) 申请人 中山市民众镇顺兴防静电机器设备
厂

地址 528400 广东省中山市民众镇接源村接
福路

(72) 发明人 翟尊强 高平

(74) 专利代理机构 中山市捷凯专利商标代理事
务所(特殊普通合伙) 44327

代理人 杨连华

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

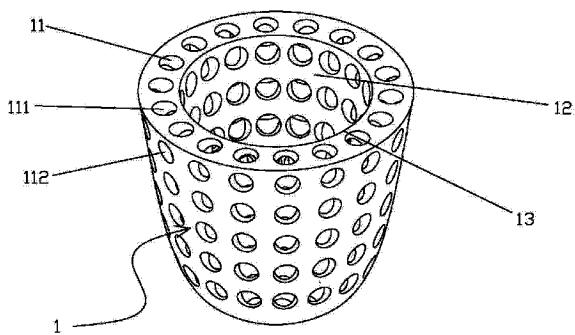
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

一种耐摔玻璃杯套

(57) 摘要

本发明公开了一种耐摔玻璃杯套，其技术方案的要点是包括壳体，所述壳体内设有用于匹配放置玻璃杯的内腔，所述的内腔侧壁上设有多个孔洞。本发明提供一种耐摔玻璃杯套，通过在玻璃杯外套设一个杯套，从而使玻璃杯具有耐摔的效果，大大高了人们使用玻璃杯的方便性。



1. 一种耐摔玻璃杯套,其特征在于包括壳体(1),所述壳体(1)内设有用于匹配放置玻璃杯(2)的内腔(12),所述的内腔(12)侧壁上设有多个孔洞(11)。
2. 根据权利要求1所述的一种耐摔玻璃杯套,其特征在于孔洞(11)包括自上而下贯穿所述壳体(1)的竖孔(111)和自所述壳体(1)内中心向外侧贯穿的横孔(112),所述竖孔(111)和所述横孔(112)相互交错连通。
3. 根据权利要求1所述的一种耐摔玻璃杯套,其特征在于所述壳体(1)上端设有直径大于所述内腔(12)且与所述内腔(12)连通的开口端(13),所述壳体(1)底部设有直径小于所述内腔(12)且与所述内腔(12)连通的连通孔(14)。
4. 根据权利要求1所述的一种耐摔玻璃杯套,其特征在于所述壳体(1)由橡胶或塑料组成。
5. 根据权利要求2所述的一种耐摔玻璃杯套,其特征在于所述竖孔(111)为圆弧形。
6. 根据权利要求2所述的一种耐摔玻璃杯套,其特征在于所述横孔(112)为圆弧形。
7. 根据权利要求1所述的一种耐摔玻璃杯套,其特征在于所述壳体(1)的厚度大于所述壳体(1)内匹配放置的玻璃杯厚度。

一种耐摔玻璃杯套

【技术领域】

[0001] 本发明涉及一种耐摔玻璃杯套。

【背景技术】

[0002] 玻璃杯因其污染少，易清洁，一直是人们用于饮水的首选用具，但玻璃本身脆易碎，日常使用中带来诸多不便，如何能在使用玻璃杯时不易破碎，是技术人员长期研究的方向。

【发明内容】

[0003] 本发明目的是克服现有技术中的不足，提供一种耐摔玻璃杯套，通过在玻璃杯外套设一个杯套，从而使玻璃杯具有耐摔的效果，大大高了人们使用玻璃杯的方便性。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种耐摔玻璃杯套，其特征在于包括壳体，所述壳体内设有用于匹配放置玻璃杯的内腔，所述的内腔侧壁上设有多个孔洞。

[0006] 如上所述的一种耐摔玻璃杯套，其特征在于所述孔洞包括自上而下贯穿所述壳体的竖孔和自所述壳体内中心向外侧贯穿的横孔，所述竖孔和所述横孔相互交错连通。

[0007] 如上所述的一种耐摔玻璃杯套，其特征在于所述壳体上端设有直径大于所述内腔且与所述内腔连通的开口端，所述壳体底部设有直径小于所述内腔且与所述内腔连通的连通孔。

[0008] 如上所述的一种耐摔玻璃杯套，其特征在于所述壳体由橡胶或塑料组成。

[0009] 如上所述的一种耐摔玻璃杯套，其特征在于所述竖孔为圆弧形。

[0010] 如上所述的一种耐摔玻璃杯套，其特征在于所述横孔为圆弧形。

[0011] 如上所述的一种耐摔玻璃杯套，其特征在于所述壳体的厚度大于所述壳体内匹配放置的玻璃杯厚度。

[0012] 与现有技术相比，本发明有如下优点：

[0013] 本发明的一种耐摔玻璃杯套，在壳体上设置多孔状结构，起到防摔作用的同时，还能使人手把持时起到隔热作用，多孔结构还可散热和节省制作材料，使用防摔玻璃杯套的玻璃杯，即使掉落到坚硬的地面，也会因水杯套的缓冲保证不会摔碎，方便了生活。

【附图说明】

[0014] 图 1 是本发明立体图；

[0015] 图 2 是本发明正视图；

[0016] 图 3 是本发明俯视图；

[0017] 图 4 是本发明剖视图；

[0018] 图 5 是本发明仰视图；

[0019] 图 6 是本发明使用状态立体图；

[0020] 图 7 是本发明使用状态参考图。

【具体实施方式】

[0021] 一种耐摔玻璃杯套，包括壳体 1，所述壳体 1 内设有用于匹配放置玻璃杯 2 的内腔 12，所述的内腔 12 侧壁上设有多个孔洞 11。水杯套壳体上设计多孔状结构起到缓冲冲击力的作用。

[0022] 所述孔洞 11 包括自上而下贯穿所述壳体 1 的竖孔 111 和自所述壳体 1 内中心向外侧贯穿的横孔 112，所述竖孔 111 和所述横孔 112 相互交错连通。横孔和竖孔的设计构成多孔状设计。

[0023] 所述壳体 1 上端设有直径大于所述内腔 12 且与所述内腔 12 连通的开口端 13，所述壳体 1 底部设有直径小于所述内腔 12 且与所述内腔 12 连通的连通孔 14。底部连通孔便于清理清洁内腔。

[0024] 所述壳体 1 由橡胶或塑料组成。防摔玻璃杯套由有弹性的材料制成。

[0025] 所述竖孔 111 为圆弧形。圆弧形孔洞有利于承受力的作用，且方便加工。

[0026] 所述横孔 112 为圆弧形。圆弧形孔洞有利于承受力的作用，且方便加工。

[0027] 所述壳体 1 的厚度大于所述壳体 1 内匹配放置的玻璃杯厚度。在杯口的位置，玻璃杯口延伸出来以便人们饮用水，而水杯套的厚度需大于玻璃杯口延伸出来的距离，保证在意外摔落地面时，水杯套可以先受力承受冲击，保证玻璃杯口的安全。

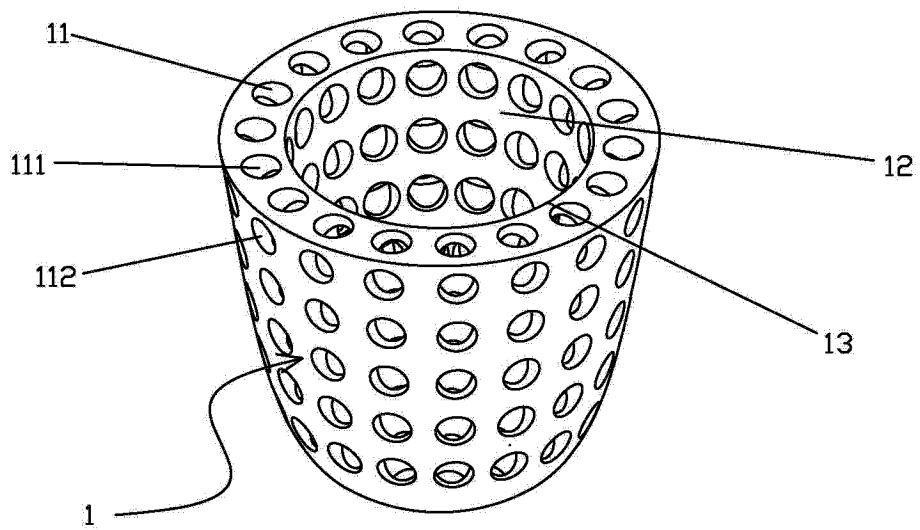


图 1

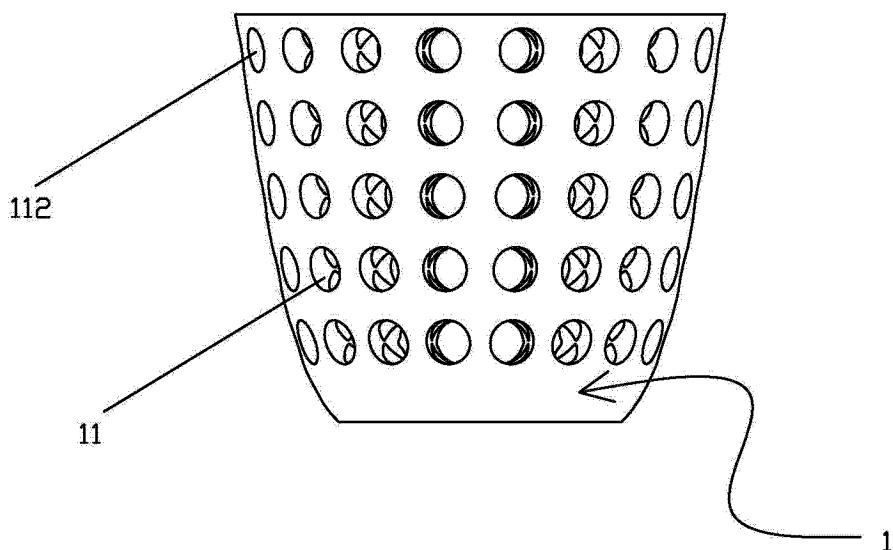


图 2

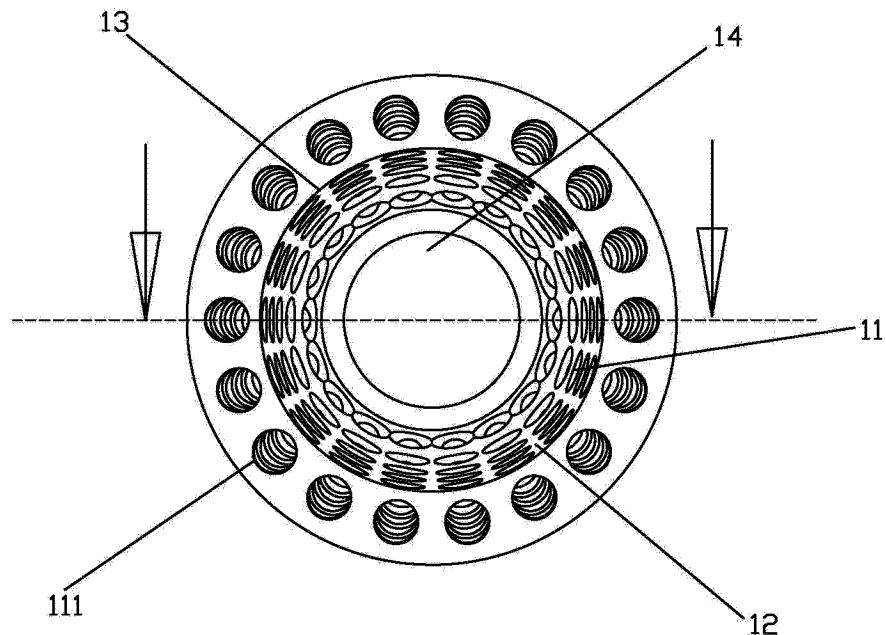


图 3

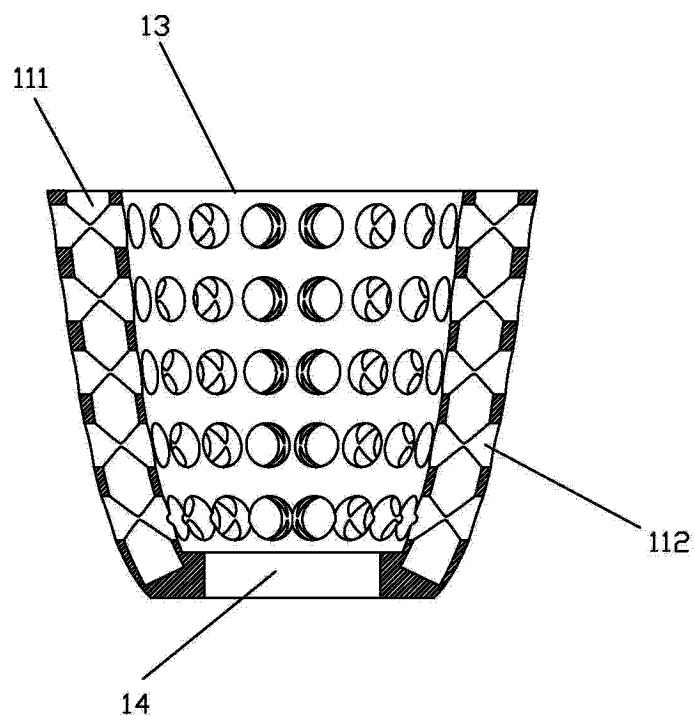


图 4

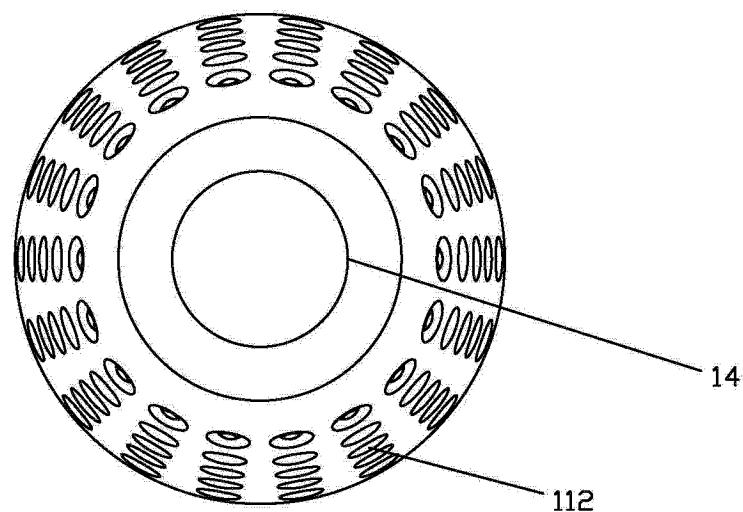


图 5

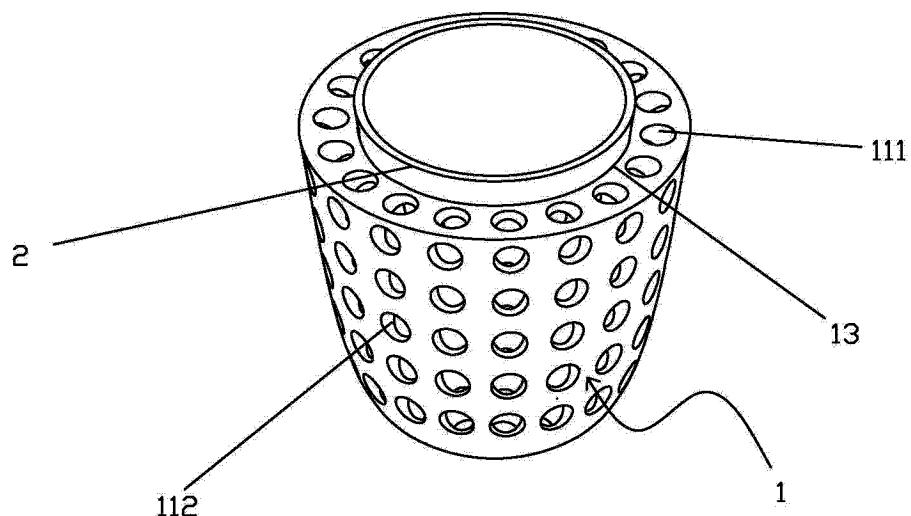


图 6

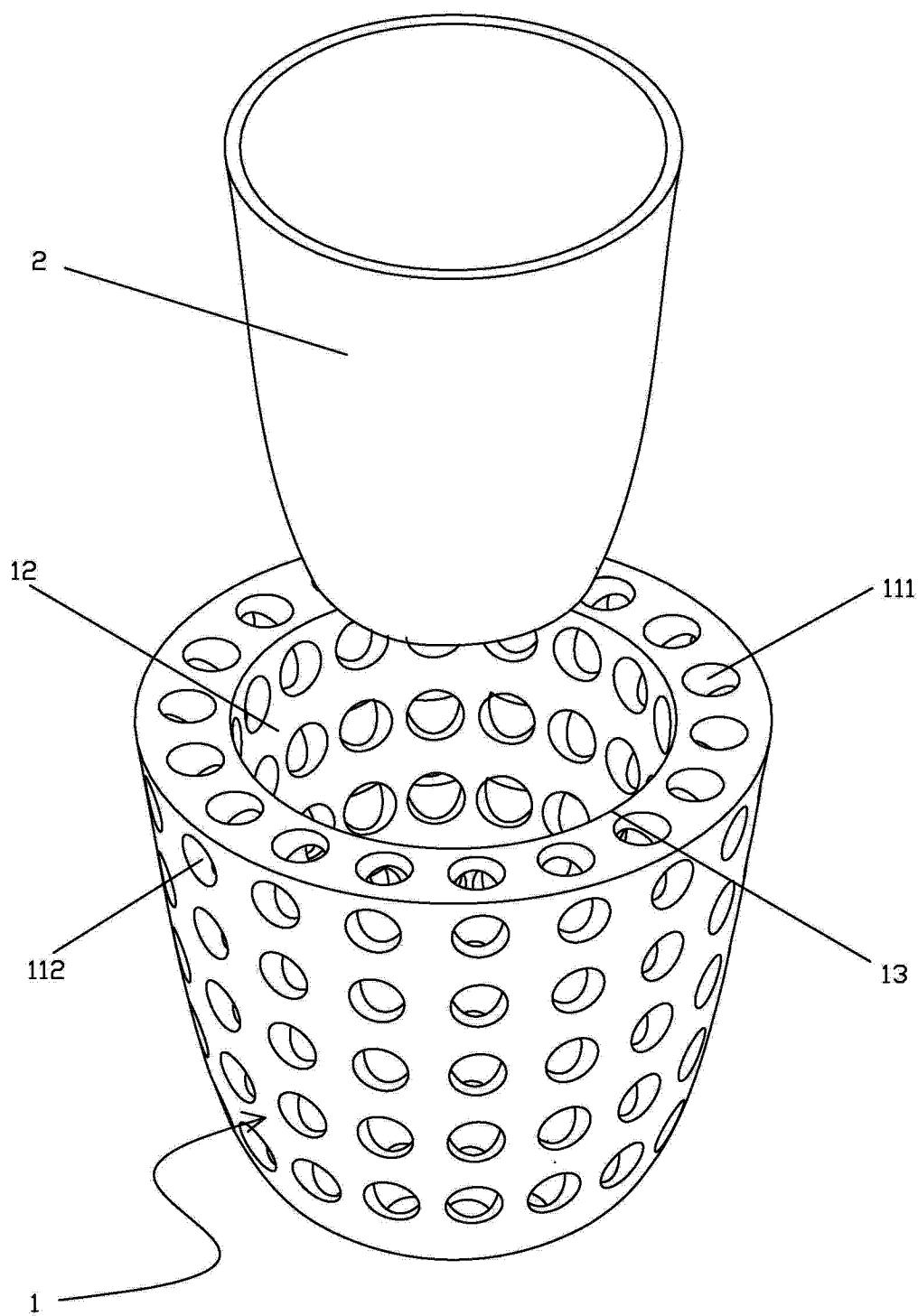


图 7