(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 204970956 U
(45)授权公告日 2016.01.20

(21)申请号 201520419341.2

(22)申请日 2015.06.17

(73)专利权人 开县坚强农副产品经营部
地址 405428 重庆市开县大德镇福佳村3组78号

(72)发明人 何中华

(51)Int.Cl.
A47J 41/02(2006.01)

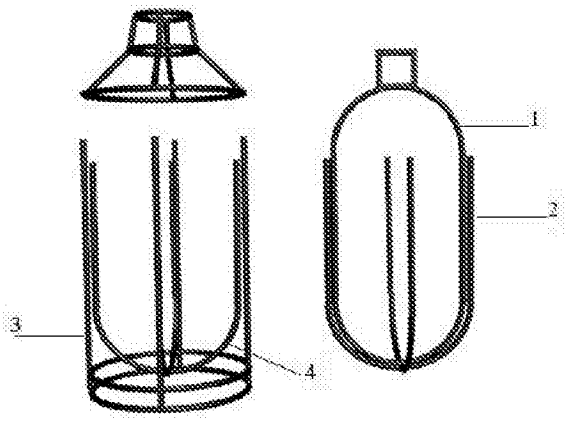
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种加固装置

(57)摘要

一种加固装置，其特征在于，包括内胆、凸榫、外壳、凹槽；在内胆中体和下体外表设置凸榫，凸榫由两个和内胆外表相配的U形圈成十字交差形成；所述外壳中体和下体内设置凹槽，凹槽能配合连接凸榫；所述内胆从上至下连接外壳的中体和下体，凸榫卡入凹槽，再连接外壳的上体；本实用新型的有益效果是，可将温水瓶内胆加固于外壳，内胆不容易在外壳内自行转动损坏，内胆不容脱离外壳伤害人体。



CN 204970956 U

1.一种加固装置，其特征在于，包括内胆（1）、凸榫（2）、外壳（3）、凹槽（4），在内胆（1）中体和下体外表设置凸榫（2），所述外壳（3）中体和下体内设置凹槽（4），凹槽（4）能配合连接凸榫（2），所述内胆（1）从上至下连接外壳（3）的中体和下体，凸榫（2）卡入凹槽（4），再连接外壳（3）的上体。

2.根据权利要求1所述的一种加固装置，其特征在于，所述凸榫（2）由两个和内胆（1）外表相配的U形圈成十字交差形成。

3.根据权利要求1所述的一种加固装置，其特征在于，所述凹槽（4）由两个U形槽成十字交差形成。

一种加固装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉加固装置，尤其是一种加固装置的技术特征，属日常使用品的技术领域，属温水瓶的技术领域。

背景技术

[0002] 温水瓶是装入热水能保温的水瓶，但目前，公知的温水瓶技术不足是，温水瓶外壳是上体和下体设置螺纹进行连接，由于温水瓶外壳直径大，厚度薄，螺纹连接常常失败，内胆容易带热水滑出伤害人体，外壳和内胆均为圆形，内胆在外壳内容易自行转动损坏。

发明内容

[0003] 为了克服现有温水瓶技术的不足，本实用新型提供一种加固装置的技术特征，该一种加固装置，可将温水瓶内胆加固于外壳，内胆不容易在外壳内自行转动损坏，内胆不容脱离外壳伤害人体；

[0004] 为达到上述目的，本实用新型，一种加固装置，技术方案其特征在于，结构包括

[0005] 内胆、凸榫、外壳、凹槽

[0006] 所述内胆中体和下体外表设置凸榫，所述凸榫由两个和内胆外表相配的 U 形圈成十字交差形成；在外壳中体和下体内设置凹槽，凹槽由两个 U 形槽成十字交差形成，凹槽能配合连接凸榫；所述内胆从上至下连接外壳的中体和下体，凸榫卡入凹槽，再连接外壳的上体；

[0007] 本实用新型的有益效果是，可将温水瓶内胆加固于外壳，内胆不容易在外壳内自行转动损坏，内胆不容脱离外壳伤害人体。

附图说明

[0008] 图 1 本实用新型分解结构示意图：

[0009] 图 2 本实用新型结合结构示意图：

[0010] 图中：1 内胆、2 凸榫、3 外壳、4 凹槽。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实例对本实用新型作更一步说明，在图 1 中，一种加固装置，技术方案其特征在于，结构包括内胆 1、凸榫 2、外壳 3、凹槽 4；所述内胆 1 中体和下体外表设置凸榫 2，凸榫 2 由两个和内胆 1 外表相配的 U 形圈成十字交差形成；在外壳 3 中体和下体内设置凹槽 4，凹槽 4 由两个 U 形槽成十字交差形成，凹槽 4 能配合连接凸榫 2；所述内胆 1 从上至下连接外壳 3 的中体和下体，凸榫 2 卡入凹槽 4，再连接外壳 3 的上体。

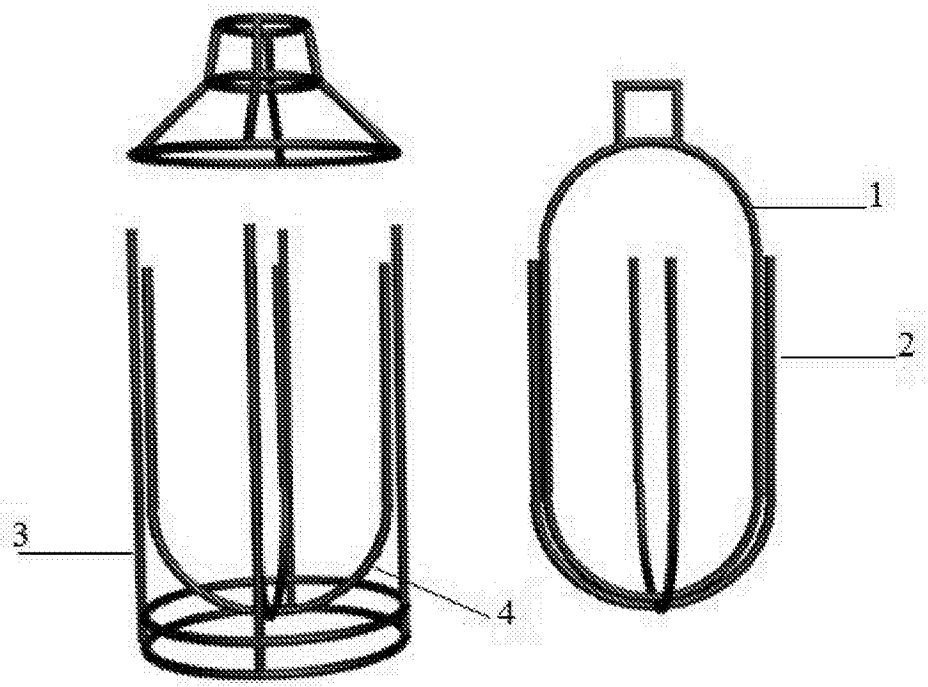


图 1

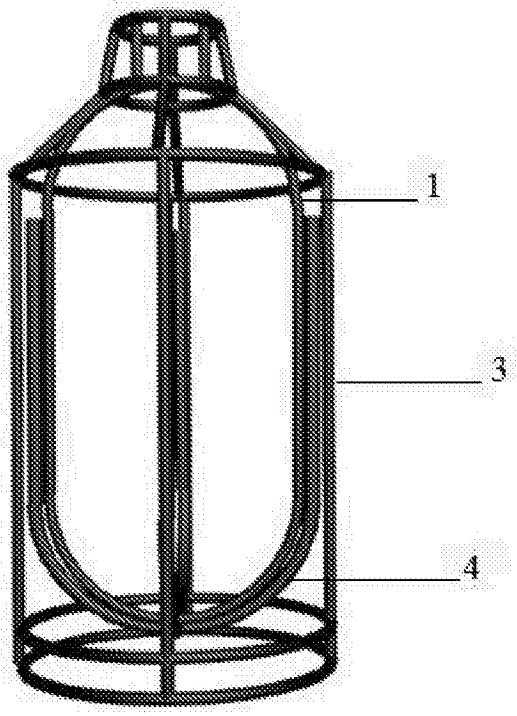


图 2