



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204275056 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201320333064. 4

(22) 申请日 2013. 05. 30

(73) 专利权人 李红彪

地址 528471 广东省中山市沙溪镇宝珠西路
第二工业区 A1 幢

(72) 发明人 李红彪

(51) Int. Cl.

A61J 9/06(2006. 01)

A47G 19/22(2006. 01)

A47B 95/02(2006. 01)

B65D 25/28(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

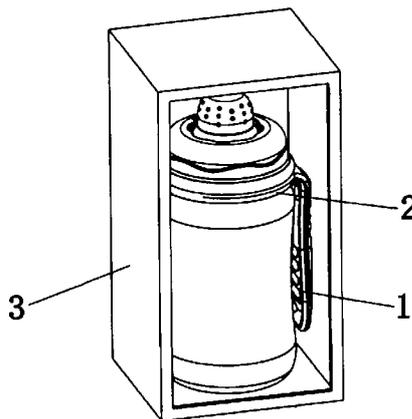
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可变形可复原的手柄

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可变形可复原的手柄,由手抓部和连接在手抓部上的连接部构成,手抓部由弹性材料制成,在包装的时候,可以挤压手抓部弹性形变,紧贴奶瓶、水杯等外壁,可以装入较小的包装盒中,取出后手抓部弹性复原,可以有效降低包装盒的尺寸,降低产品的包装成本、仓储成本及运输成本。



1. 一种可变形可复原的手柄,其特征在于它由手抓部和连接在所述手抓部上的连接部构成,所述手抓部由弹性材料制成。

一种可变形可复原的手柄

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种奶瓶、水杯类日常用品及门、柜子等家具用的手柄。

背景技术

[0002] 现有的手柄为金属材料或硬质塑料、塑胶材料,这种结构的手柄不能弹性变性,包装后的尺寸大,增加了产品的包装成本、仓储成本及运输成本。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种包装尺寸小的可变形和复原的手柄。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种可变形可复原的手柄,由手抓部和连接在所述手抓部上的连接部构成,所述手抓部由弹性材料制成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的手柄手抓部由弹性材料制成,在包装的时候,可以挤压手抓部弹性形变,紧贴奶瓶、水杯等外壁,可以装入较小的包装盒中,取出后手抓部弹性复原,可以有效降低包装盒的尺寸,降低产品的包装成本、仓储成本及运输成本。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的手柄作为奶瓶把包装变形后的结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型的手柄作为奶瓶把取出复原后的状态示意图;

[0010] 图 3 是本实用新型的手柄作为单柄水杯把的结构示意图;

[0011] 图 4 是本实用新型的手柄作为双柄水杯把的结构示意图;

[0012] 图 5 是本实用新型的手柄作为柜子把手的第一种实施例结构示意图;

[0013] 图 6 是本实用新型的手柄作为柜子把手的第二种实施例结构示意图;

[0014] 图 7 是本实用新型的手柄作为容器桶把手变形后的状态示意图;

[0015] 图 8 是本实用新型的手柄作为容器桶把手复原后的状态示意图。

具体实施方式

[0016] 参照图 1 至 8,一种可变形可复原的手柄,由手抓部 1 和连接在所述手抓部上的连接部 2 构成,所述手抓部 1 由弹性材料制成,连接部 2 可以有弹性材料制成,也可以由硬性材料制成。

[0017] 本实用新型的手柄可以用于奶瓶、水杯类日常用品,也可以用于门、柜子等家具用的手柄。

[0018] 如图 1 所示,可以用作奶瓶把,连接部为一套装在奶瓶瓶口的环状体,包装时挤压

手抓部紧贴奶品外壁,然后装入包装盒 3 中,包装盒 3 的内壁挤压手抓部,使手抓部也紧贴奶瓶外壁,包装后的状态如图 1 所示,包装盒的体积大大减小,奶瓶取出后的状态如图 2 所示,取出后,手抓部弹性自然复原,与传统的奶瓶把手相同。

[0019] 如图 3 所示,可以用作单柄水杯把,也可以用作如图 4 所示的双柄水杯把,水杯把的中间部位为手抓部,其中一端或两端为连接部。

[0020] 如图 5、图 6 所示,可以用作柜子把手,在结构上,可以为如图 5 所示中间为手抓部,两端为连接部,也可以如图 6 所示,一端为连接部。

[0021] 如图 7、图 8 所示,可以用作容器桶把手,可以采用如图 7 所示中间为手抓部,两端为连接部,包装变形后的状态如图 7 所示,取出后弹性复原的状态如图 8 所示。

[0022] 本实用新型的手柄手抓部由弹性材料制成,在包装的时候,可以挤压手抓部弹性形变,紧贴奶瓶、水杯等外壁,可以装入较小的包装盒中,取出后手抓部复原,可以有效降低包装盒的尺寸,降低产品的包装成本、仓储成本。

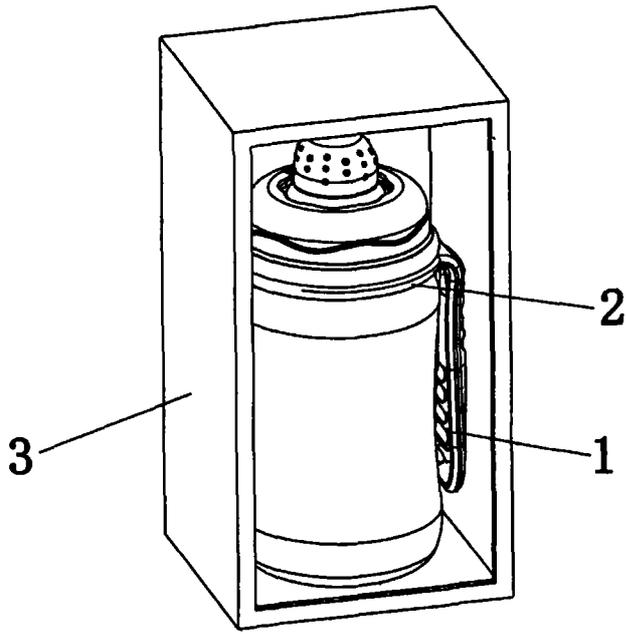


图 1

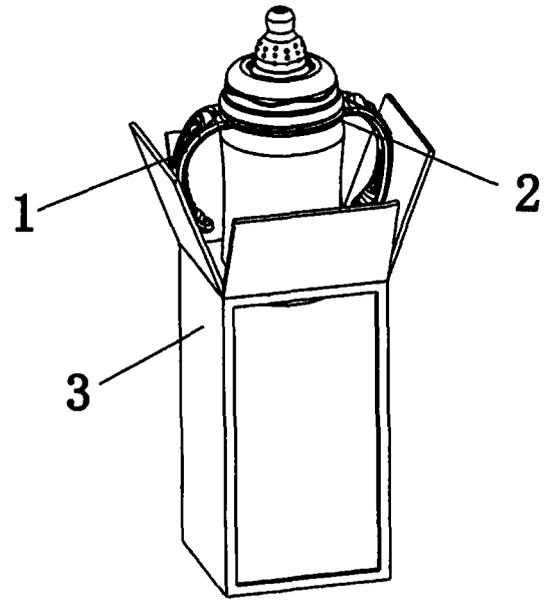


图 2

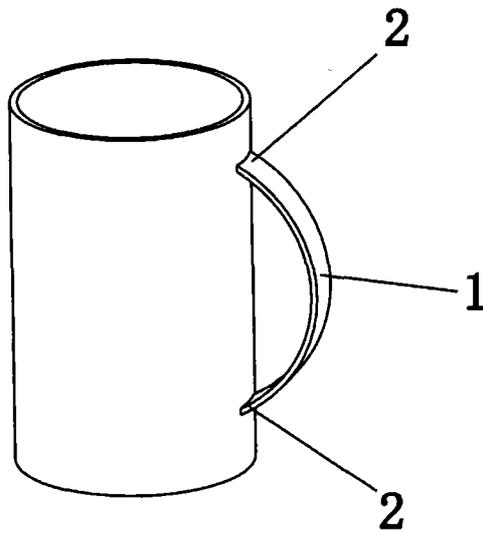


图 3

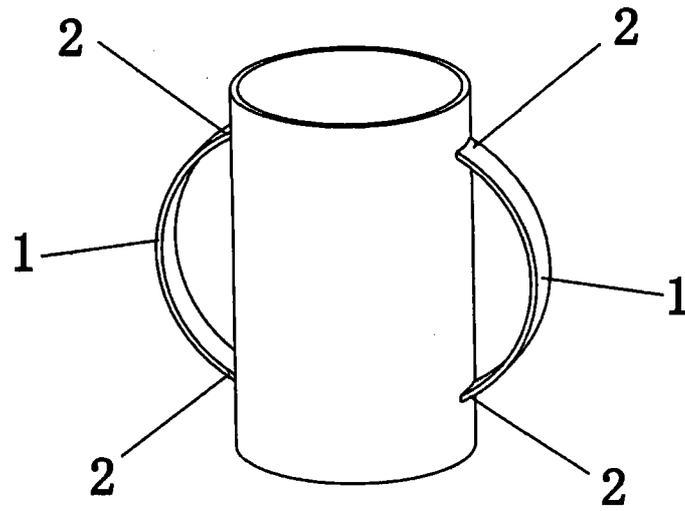


图 4

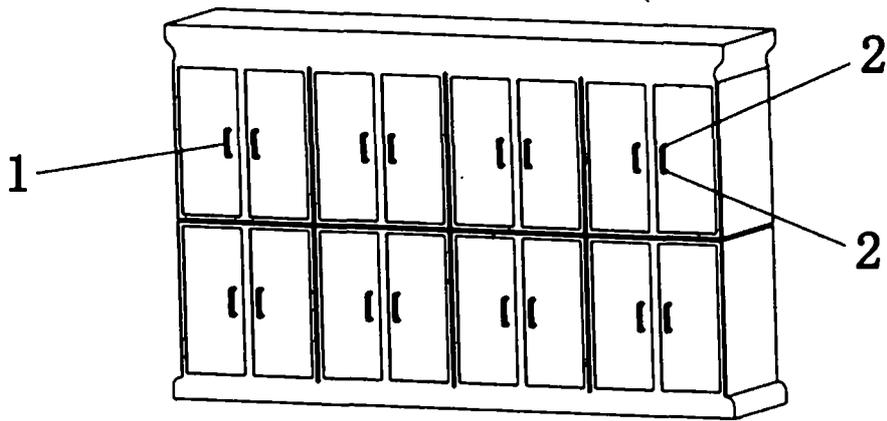


图 5

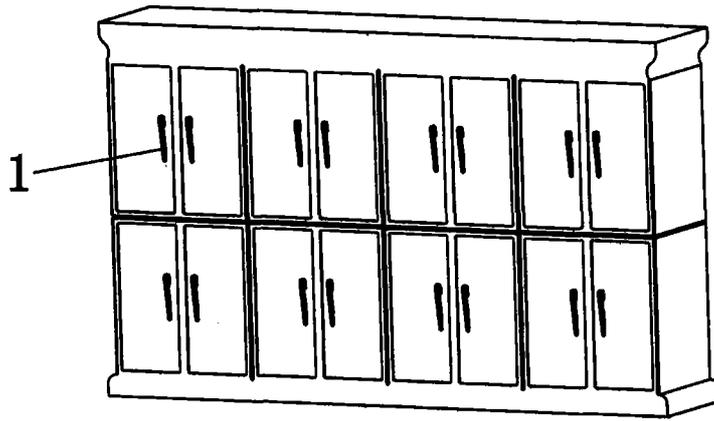


图 6

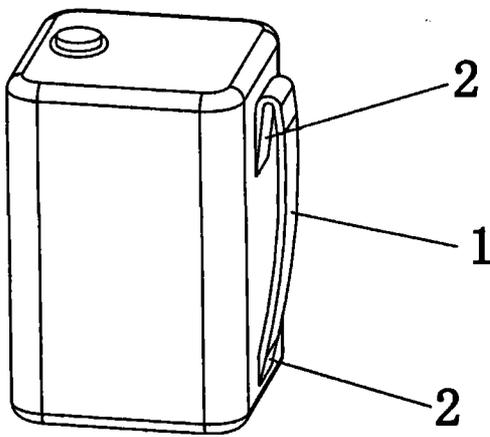


图 7

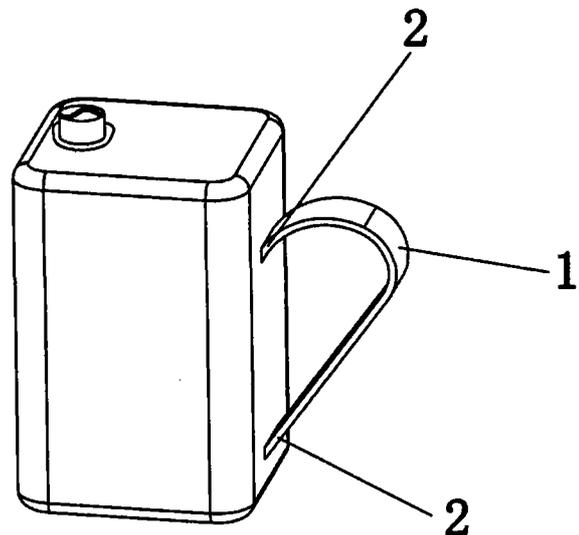


图 8