

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61F 7/08 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720000131.5

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200991345Y

[22] 申请日 2007.01.05

[21] 申请号 200720000131.5

[73] 专利权人 常州市武进盛源橡塑模具厂

地址 213164 江苏省常州市武进区南夏墅镇
西塘田村委小四房村 22 号

[72] 发明人 盛 良

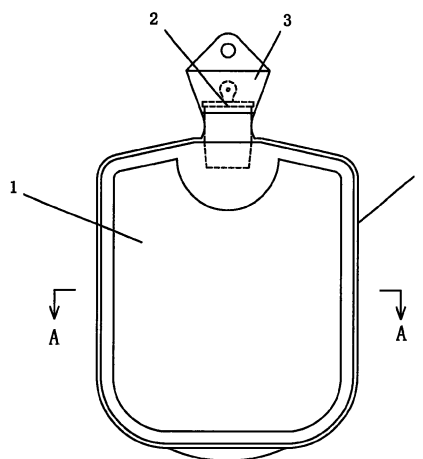
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

热水袋

[57] 摘要

本实用新型公开了热水袋，包括热水袋本体和置于热水袋上方袋口处的塞子，热水袋本体上部的袋口为一次性注塑成型，而热水袋本体下部的袋身周侧边缘采用高周波焊接成型。本实用新型的热水袋和现有技术相比，袋身采用高周波焊接成型，安全牢固，不会产生开裂的险情，热水袋本体采用 PVC 塑料材质，内装的水可以重复利用，节约了能源。



1、热水袋，包括热水袋本体和置于热水袋上方袋口处的塞子，其特征在于：热水袋本体上部的袋口为一次性注塑成型，而热水袋本体下部的袋身周侧边缘采用高周波焊接成型。

2、根据权利要求 1 所述的热水袋，其特征在于：所述的热水袋本体采用 PVC 塑料材质。

热水袋**技术领域**

本实用新型涉及一种热水袋，具体地说是一种装入的水不被污染且侧边不会开裂的热水袋。

背景技术

目前市场上只有橡胶热水袋，用过的水不能作为食用和日常用水，全部需要倒掉，浪费了水资源。另外，橡胶热水袋用时间长了后，会产生开裂险情，给人们造成安全隐患；橡胶热水袋正因为是橡胶材料，一旦坏掉后无法回收利用，污染环境；人们在使用橡胶热水袋的时候，由于内装热水，橡胶会发出一股味道，容易造成头晕恶心，影响人们的健康。

发明内容

本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种装入的水不被污染且侧边不会开裂的热水袋。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：热水袋，包括热水袋本体和置于热水袋上方袋口处的塞子，热水袋本体上部的袋口为一次性注塑成型，而热水袋本体下部的袋身周侧边缘采用高周波焊接成型。

所述的热水袋本体采用 PVC 塑料材质。

本实用新型的热水袋和现有技术相比，袋身采用高周波焊接成型，安全牢固，不会产生开裂的险情，热水袋本体采用 PVC 塑料材质，内装的水可以重复利用，可以食用也可以作为日常生活用水，可以大大的节约水资源。在医保方面和日常生活中能作为降温冰袋并且还能装各种食用液体和日常生活中的各种液体。

附图说明

下面结合附图对本实用新型进一步说明。

附图 1 为热水袋的结构示意图；

附图 2 为热水袋的 A-A 剖视图。

具体实施方式

参照说明书附图对本实用新型的热水袋作以下详细地说明。

本实用新型的热水袋，包括热水袋本体和置于热水袋上方袋口处的塞子 2，热水袋本体上部的袋口 3 为一次性注塑成型，而热水袋本体下部的袋身 1 周侧边缘 4 采用高周波焊接成型。

所述的热水袋本体采用 PVC 塑料材质。

一次性注塑成型和高周波工艺流程严格，本实用新型的热水袋具有良好的使用价值。

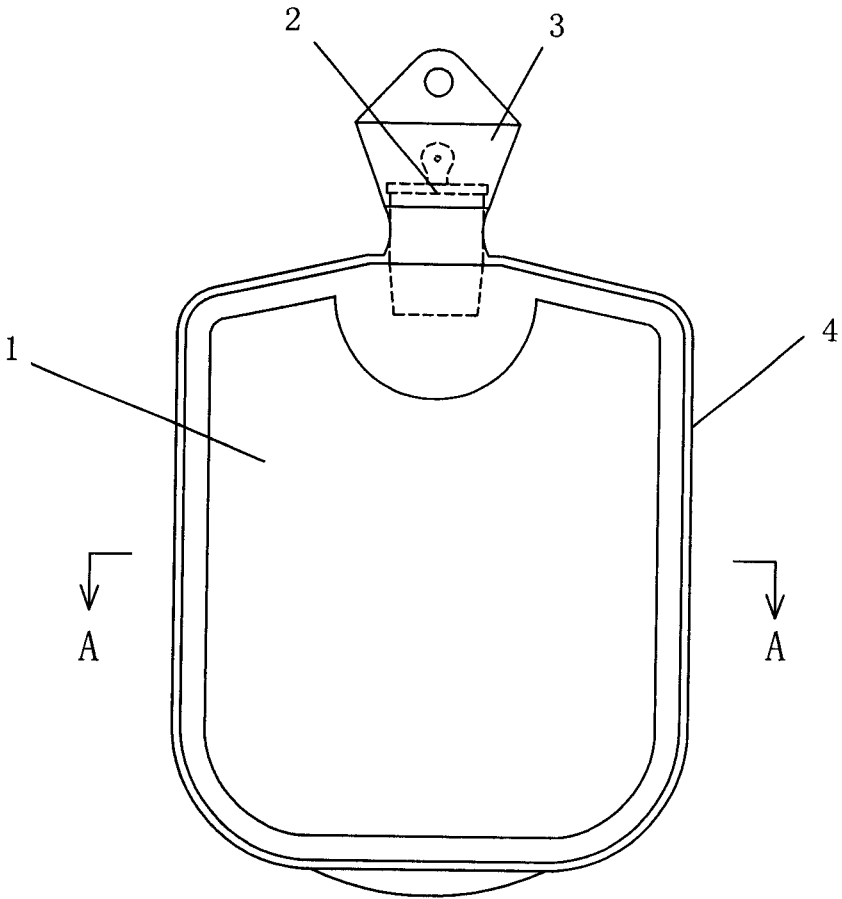


图1

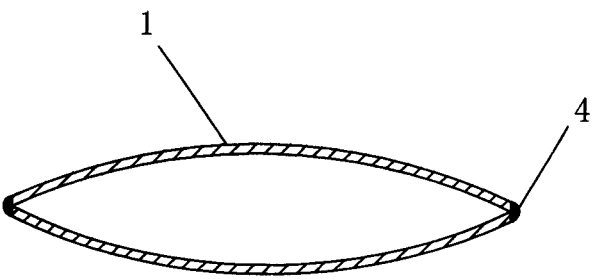


图1