



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94224405.2

[45]授权公告日 1997 年 12 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2270021Y

[22]申请日 94.7.25 [24]颁证日 97.9.27

[73]专利权人 韩来义

地址 150026黑龙江省哈尔滨市道外区哈尔滨
造纸厂组织部

[72]设计人 韩来义

[21]申请号 94224405.2

[74]专利代理机构 中国人民解放军总后勤部专利服务
中心

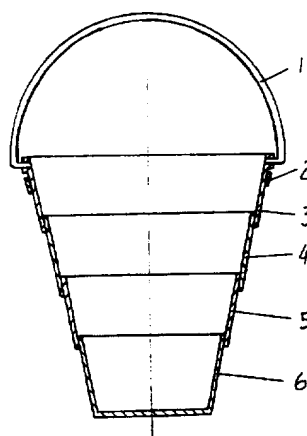
代理人 张美楠

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 一种套叠式存物桶

[57]摘要

本实用新型属于可套叠容器，用于存放液态和固态物品。套叠式存物桶的上部有一个提把，其特征在于桶体是套叠式的，工作时，将套叠的各个部分拉开，成为一个桶，其功能与现行的整体式桶相同，非工作时，桶体的各部分可相互套叠，以缩小体积，然后放置在一个包装袋或包装盒内，便于携带和存放。本实用新型适合于空间小的场合使用，如飞机和汽车，也可用于购买食品，尤其适合于放置鲜鱼和鸡蛋。



权 利 要 求 书

等

1. 一种套叠式存物桶，由提把(1)组成，其特征在于它还有一个桶体，桶体由从上到下依次排列的桶壁(3、4、5，可为二级或更多)和桶底(6)组成，它们的内外侧壁均带有相同的锥度，工作时，各部分的连接方式为：上面部分的内壁和下面部分的外壁相卡，形成一个整体，非工作时，桶壁(3、4、5或更多)各个部分及桶底(6)之间均脱开，并相互套叠，安放于包装袋或包装盒内。

2. 如权利要求1所说的存物桶，其特征在于：提把(1)由金属制成，桶壁(3、4、5)和桶底(6)由金属或塑料制成；当用塑料制造时，桶壁(3)的外壁上固定一个金属环(2)。

3. 如权利要求1所说的存物桶，其特征在于包装袋由上袋(7)、下袋(8)和提手(10)组成，均为纤维织物，上袋(7)和下袋(8)间装一个拉锁(9)相连，提手(10)固定在上袋(7)上。

4. 如权利要求1所说的存物桶，其特征在于包装盒由上盖(11)和下盖(12)组成，上盖(11)压在下盖(12)上，用螺纹或紧配合连接，上盖(11)和下盖(12)用金属和塑料制成。

说明书

一种套叠式存物桶

本实用新型属于可套叠容器。

目前，存物用的各种桶式容器都是整体式的，这类桶式容器具有加工简单、使用方便等优点，受到广大用户欢迎。但是，在一些特殊场合，如飞机上、汽车内，虽然在工作时十分需要这类容器，但是，在非工作时，由于空间小，这类容器无处存放而带来一些不便。

本实用新型的目的是研制一种套叠式存物桶，这种容器的桶体是套叠式的。工作时，将套叠的各个部分拉开，成为一个桶，其功能与现行的整体桶相同。非工作时，桶体的各部分相互套叠，以缩小体积，便于携带和存放，满足飞机、汽车等特殊场合使用，也可作为购买鸡蛋和鲜鱼等的容器。

本实用新型的目的是这样实现的：将现行的整体结构的桶分开制成几个部分：一个提把；二级或多级桶壁；一个桶底。各级桶壁和桶底的侧壁均带有相同的锥度。使用时，将各级桶壁和桶底的套叠部分拉开，再装上提把，即成一个桶式容器。不用时，将桶壁和桶底压缩，相互套叠，即可缩小体积，然后装入一个包内或盒内，以便保存和携带。

本实用新型的优点：可缩小桶式容器在非工作状态时的体积，以方便存放和携带。

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述：

图1为本实用新型在工作状态时的总体结构图；

图2为本实用新型在非工作状态时的结构图；

图3为袋式包装结构图；

图4为盒式包装结构图。

参看图1，由图可知，本实用新型是由提把 1、桶壁 3、4、5 和桶底 6 之间组成的，桶壁可为二个或多个，图中所示为3个。桶壁 3、4、5 和桶底 6 之间，依靠相邻的圆锥面之间的相互接触，形成密封，也就是说，位于上一级的锥形内壁套在下一级的锥形外壁上，工作时，提把上提，在桶内重物的作用下，相互间越卡越紧，组成一体。不工作时，将上部的桶体下压，桶壁 3、4、5 和桶底 6 即脱开并相互套叠，体积随之缩小。提把 1 安装于桶壁 3 上，为可拆卸式。提把 1、桶壁 3、4、5 和桶底 6 用塑料或金属制成。当使用塑料制造时，可在桶壁 3 的外壁上包一个金属环 2，以增加强度。

参看图2，图中所示为本实用新型非工作时的状态图，由图可知，各个桶壁 3、4、5 和桶底 6 在非工作时相互脱开并套叠。

参看图3和图4，图 3所示为一个包装袋，它由一个上袋 7 和一个下袋 8 组成，上袋 7 和下袋 8 采用纤维织物制成，两者间装一个拉锁 9，以便开闭。图4所示为一个包装盒，由上盖 11 和下盖 12 组成，上盖 11 压在下盖 12 上，用螺纹或紧配合连接，上盖 11 和下盖 12 的材料可为金属或塑料。由于本实用新型在非工作状态时各部分之间容易脱开，造成零件丢失，因此，必须将它们安放在上述的包装

袋或包装盒内。

上述附图及其说明给出了本实用新型的实施例。

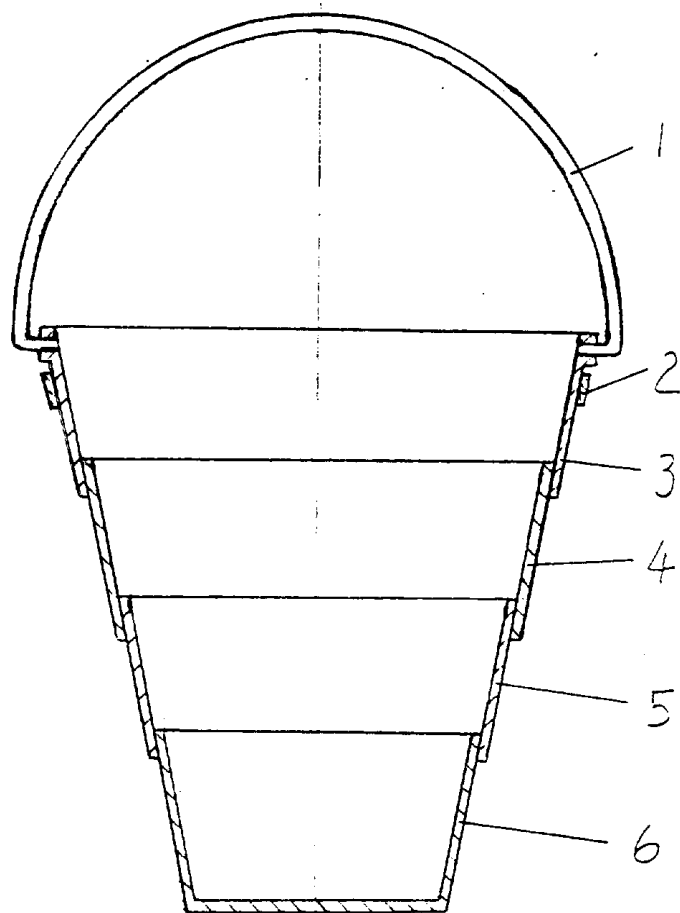


图 1

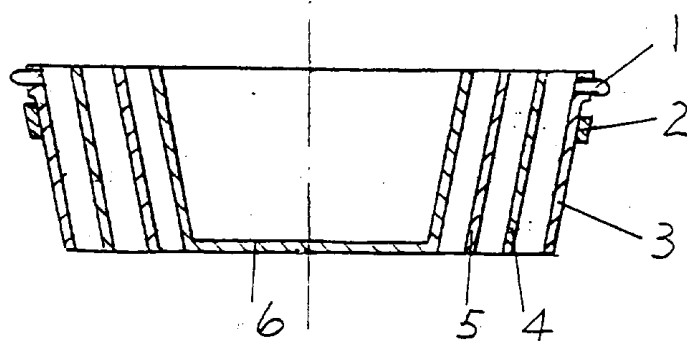


图 2

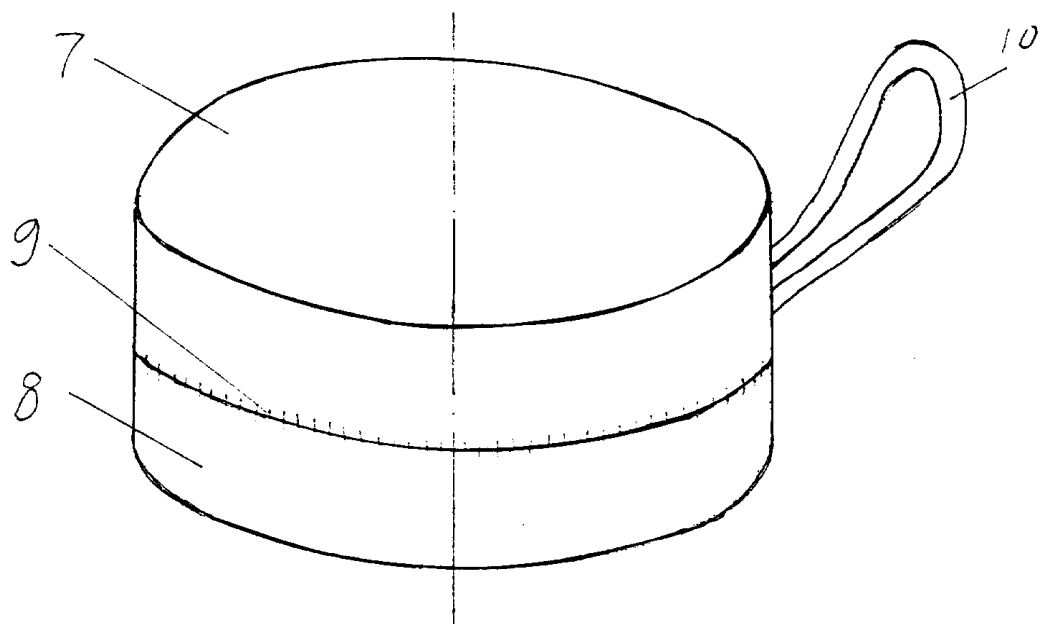


图 3

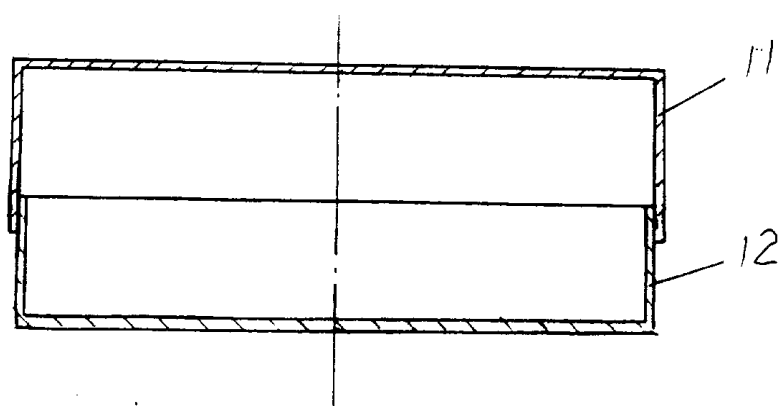


图 4