



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201452555 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920001386.2

(22) 申请日 2009.01.21

(73) 专利权人 南通芯迎设计服务有限公司

地址 226006 江苏省南通市崇川区跃龙路
179 号崇川区科技创业园内

(72) 发明人 张炎

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

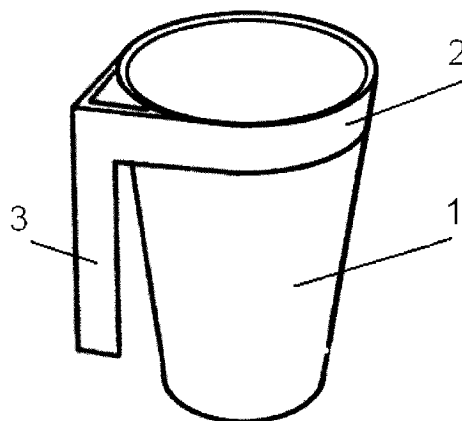
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带有杯套的杯子和套在杯子上的杯套

(57) 摘要

一种杯子,所述杯子的纵向截面为梯形,其中杯口的直径大于杯底的直径,所述杯子带有杯套,所述杯套套在杯子的外表面的上部,所述杯套包括把手和圆环部,所述圆环部具有与杯子的外表面相配合的角度,水平面上圆环部还包括两条切线垂直相交,且与竖直方向的把手垂直相交,垂直相交两条切线的空隙可以插入人的一个手指。



1. 一种杯子,所述杯子的纵向截面为梯形,其中杯口的直径大于杯底的直径,其特征在于,所述杯子带有杯套,所述杯套套在杯子的外表面的上部,所述杯套包括把手和圆环部,所述圆环部具有与杯子的外表面相配合的角度,水平面上圆环部还包括两条切线垂直相交,且与竖直方向的把手垂直相交,垂直相交两条切线的空隙可以插入人的一个手指。

2. 如权利要求 1 所述的杯子,其特征在于:所述杯套是可拆卸的套在杯子上的。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的杯子,其特征在于:所述杯套是由塑料制成的。

4. 如权利要求 1 所述的杯子,其特征在于:所述两条切线的空隙为光滑曲面以适合手指。

5. 一种用于套在杯子上的杯套,其特征在于:包括把手和圆环部,所述圆环部具有与杯子的外表面相配合的角度,水平面上圆环部还包括两条切线垂直相交,且与竖直方向的把手垂直相交,垂直相交两条切线的空隙可以插入人的一个手指。

6. 如权利要求 5 所述的杯套,其特征在于:所述两条切线的空隙为光滑曲面以适合手指。

一种带有杯套的杯子和套在杯子上的杯套

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种带有杯套的杯子，尤其是涉及通过所述杯套可以使人们一手捏多个的杯子，本实用新型还涉及一种套在杯子上的杯套。

背景技术：

[0002] 杯子，作为一种用于盛装液体的容器，具有各种各样的形状，从取杯子的方式来说，可以分为有手把的杯子和没有手把的杯子，其中带手把的杯子便于人们抓握，特别是盛热的液体的时候避免烫手，但是带手把的被子使用和储存时占用空间大，而且制造成本高；不带手把的杯子成本低，占用空间小，储存时可以叠放，特别适合餐厅等使用杯子比较多的场合，但是不带手把的杯子也存在盛热的液体烫手和不方便人们抓握的缺陷，特别是一个很难同时用一只手拿多个盛了液体的杯子，当需要大量的饮料的时候，在没有餐盘的时候运送起来就很不方便。

[0003] 如今市场上有一种杯套，可以用于纸杯外面，防止纸杯变形和烫手，也便于人们抓握，这种杯套一般从纸杯下面托住纸杯，且有一个小的手把让人们抓握，但是即使使用这种杯套，一般情况下人们一次一只手最多也只能取两只杯子，不方便在没有餐盘的情况下多量的运送。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型提供了一种带有杯套的杯子，通过所述杯套可以使人们一手捏多个杯子，具体实用新型内容如下：

[0005] 一种杯子，所述杯子的纵向截面为梯形，其中杯口的直径大于杯底的直径，其特征在于，所述杯子带有杯套，所述杯套套在杯子的外表面的上部，所述杯套包括把手和圆环部，所述圆环部具有与杯子的外表面相配合的角度，水平面上圆环部还包括两条切线垂直相交，且与竖直方向的把手垂直相交，垂直相交两条切线的空隙可以插入人的一个手指。

[0006] 一种用于套在杯子上的杯套，包括把手和圆环部，所述圆环部具有与杯子的外表面相配合的角度，水平面上圆环部还包括两条切线垂直相交，且与竖直方向的把手垂直相交，垂直相交两条切线的空隙可以插入人的一个手指。

[0007] 这样一来，没有把手的杯子在不用的时候可以叠加放置，节省空间，使用的时候装上杯套，不仅使杯子具有把手便于抓握，也使人们可以一手捏多个，方便取用。

[0008] 本实用新型尤其适用于饮料杯；也适用于其它形状比如非圆筒形状的杯子。

附图说明：

[0009] 图 1 是根据本实用新型的具有杯套的杯子的示意图。

[0010] 图 2 是根据本实用新型的具有具有杯套的杯子一次捏多个的排列状况的示意图。

[0011] 其中，附图标记 1- 杯子，2- 杯套的圆环部，3- 杯套的把手。

具体实施方式：

[0012] 现结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 如图 1,2 所示,杯子 1 的纵向截面为梯形,其中杯口的直径大于杯底的直径,杯套套在杯子 1 的外表面的上部,所述杯套包括把手 3 和圆环部 2,圆环部 2 具有与杯子 1 的外表面相配合的角度,水平面上圆环部 2 还包括两条切线垂直相交,且与竖直方向的把手 3 垂直相交,垂直相交两条切线的空隙可以插入人的一个手指,所述杯套可拆卸的套在杯子上,所述杯套是由塑料制成的,所述两条切线的空隙可以光滑为曲面以适合手指,将 4 个杯子按照把手在内且集中一点排列,一只手可以同时方便地捏住 4 个杯子;

[0014] 这样一来,没有把手的杯子在不用的时候可以叠加放置,节省空间,使用的时候装上杯套,不仅使杯子具有把手便于抓握,也使人们可以一手捏多个,方便取用。

[0015] 本实用新型尤其适用于饮料杯;也适用于其它形状比如非圆筒形状杯子。

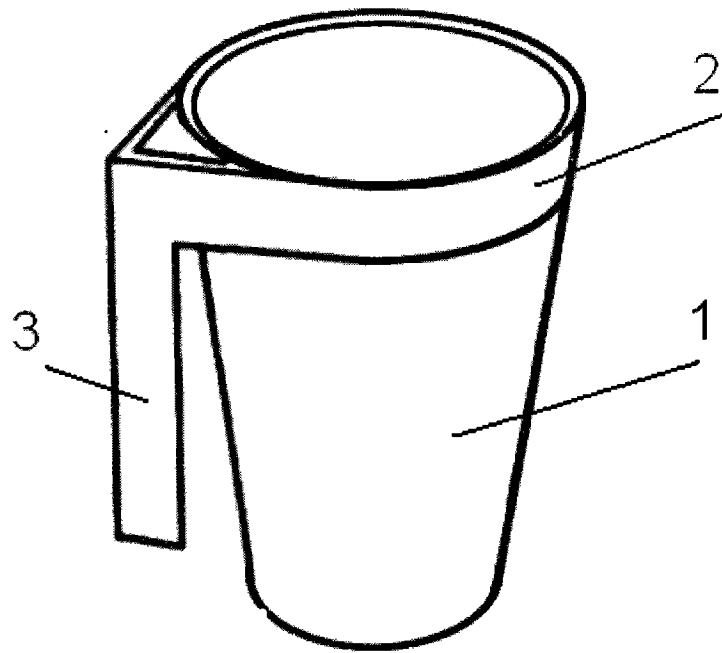


图 1

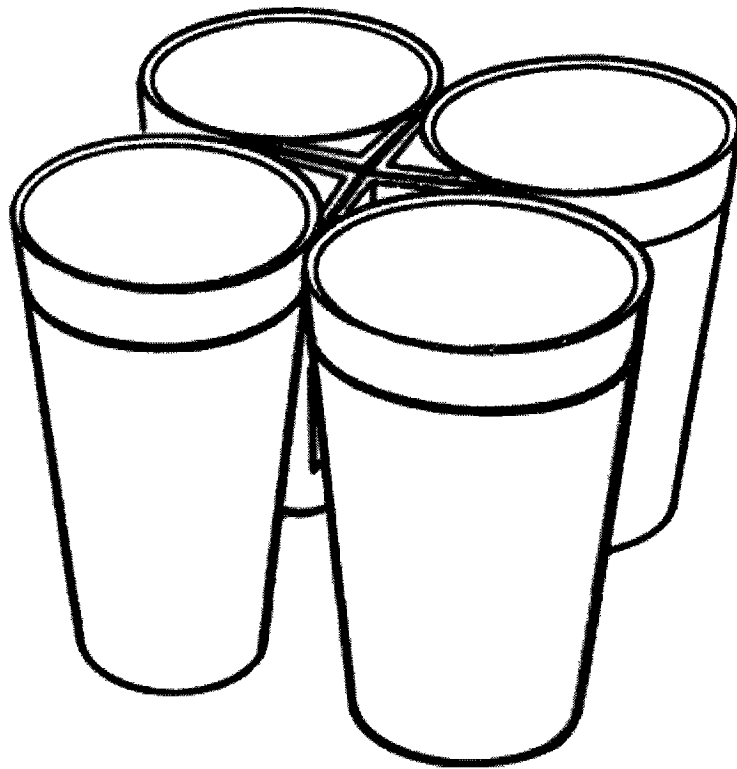


图 2