



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203959000 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420329430. 3

(22) 申请日 2014. 06. 19

(73) 专利权人 西南交通大学

地址 610031 四川省成都市二环路北一段  
111 号

(72) 发明人 刘涛 吴学阳 刘源

(74) 专利代理机构 成都宏顺专利代理事务所  
(普通合伙) 51227

代理人 周永宏

(51) Int. Cl.

B65D 85/72(2006. 01)

B65D 77/28(2006. 01)

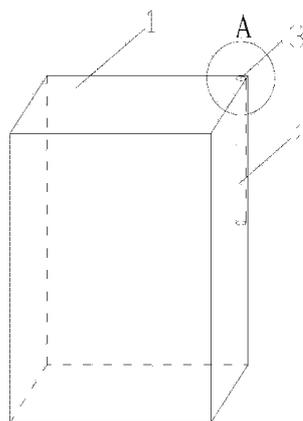
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于吸尽的饮料盒

(57) 摘要

本实用新型属于饮料包装技术领域,公开了一种便于吸尽的饮料盒,包括盒体,盒体内壁夹角处竖直设置有吸管固定管,盒体顶面与吸管固定管上端面相对位置设置有吸管插孔。其结构简单,使用方便,最大程度的固定了插入盒体内的吸管,使其不会晃动,使用者可以单手很多方便的拿握,同时只需要将盒体向吸管插入角倾斜,即可很方便的吸尽盒内的饮料或者牛奶。



1. 一种便于吸尽的饮料盒,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)内壁夹角处竖直设置有吸管固定管(2),所述箱体(1)顶面与吸管固定管(2)上端面相对位置设置有吸管插孔(3)。

2. 根据权利要求1所述的便于吸尽的饮料盒,其特征在于:所述吸管固定管(2)上端面与箱体(1)顶面内侧接触。

3. 根据权利要求1所述的便于吸尽的饮料盒,其特征在于:所述吸管固定管(2)上端面外形尺寸不小于吸管插孔(3)外形尺寸。

4. 根据权利要求1所述的便于吸尽的饮料盒,其特征在于:所述吸管固定管(2)为圆管。

5. 根据权利要求1所述的便于吸尽的饮料盒,其特征在于:所述吸管固定管(2)为方管。

6. 根据权利要求1所述的便于吸尽的饮料盒,其特征在于:所述吸管固定管(2)下端面高于箱体(1)内底面。

## 一种便于吸尽的饮料盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于饮料包装技术领域,特别涉及一种便于吸尽的饮料盒。

### 背景技术

[0002] 目前饮料盒、牛奶盒包装在吸食时有诸多不便之处,如吸管插入盒中,吸管不固定导致吸管在盒中来回晃动,有时需要另一只手扶住,给使用者造成不便,还会导致盒内饮料、牛奶吸食不尽,盒底部有残余,造成浪费等问题。申请号为 201320126932.1 的专利公开了一种饮料盒,盒内设置有一层斜面底,吸管孔位于斜面底的低端同侧的盒顶面角处,虽然能解决盒内饮料吸食不尽的问题,但是其改变了盒体的形状,使盒体的容积变小,且未能解决吸管晃动的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种便于吸尽的牛奶盒,很好的解决了上述问题,结构简单,使用方便,可以将吸管最大程度的固定在盒体内,使用者可以单手很多方便的掌握,同时只需要将盒体向吸管插入角倾斜,即可很方便的吸尽盒内的饮料或者牛奶。

[0004] 本实用新型的技术方案具体为:一种便于吸尽的饮料盒,包括盒体,盒体内壁夹角处竖直设置有吸管固定管,盒体顶面与吸管固定管上端面相对位置设置有吸管插孔。

[0005] 优选的,所述吸管固定管上端面与盒体顶面内侧接触。

[0006] 进一步的,所述吸管固定管上端面外形尺寸不小于吸管插孔外形尺寸。

[0007] 优选的,所述吸管固定管为圆管。

[0008] 进一步的,所述吸管固定管为方管。

[0009] 优选的,所述吸管固定管下端面高于盒体内底面。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在饮料或者牛奶盒内壁夹角处设置吸管固定管的设计,最大程度的固定了插入盒体内的吸管,使其不会晃动,使用者可以单手很多方便的掌握,同时只需要将盒体向吸管插入角倾斜,即可很方便的吸尽盒内的饮料或者牛奶,结构简单,使用方便。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为图 1 中 A 处第一种实施方式的局部放大图;

[0013] 图 3 为图 1 中 A 处第二种实施方式的局部放大图;

[0014] 图中:1. 盒体,2. 吸管固定管,3. 吸管插孔。

### 具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图,对本实用新型进行进一步详细说明。

[0016] 第一种实施方式:如图 1、图 2 所示,本实用新型的技术方案是一种便于吸尽的饮料盒,包括箱体 1,箱体 1 内壁夹角处竖直设置有吸管固定管 2,箱体 1 顶面与吸管固定管 2 上端面相对位置设置有吸管插孔 3。吸管固定管 2 上端面与箱体 1 顶面内侧接触。吸管固定管 2 为圆管。吸管固定管 2 上端面外形尺寸不小于吸管插孔 3 外形尺寸,即吸管固定管 2 的横截面直径大于或等于吸管插孔 3 的直径,这样便于吸管的插入,防止吸管未插进吸管固定管 2 内。吸管固定管 2 下端面高于箱体 1 内底面,吸管可以穿过吸管固定管 2 与箱体 1 底面接触,最大限度的吸尽位于箱体 1 底部的饮料或者牛奶。

[0017] 第二种实施方式:如图 1、图 3 所示,公开了一种便于吸尽的饮料盒,包括箱体 1,箱体 1 内壁夹角处竖直设置有吸管固定管 2,箱体 1 顶面与吸管固定管 2 上端面相对位置设置有吸管插孔 3。吸管固定管 2 上端面与箱体 1 顶面内侧接触。吸管固定管 2 为方管,吸管固定管 2 的横截面最小边长不小于吸管插孔 3 的直径,可以很方便的使吸管插入。

[0018] 使用时,吸管插入吸管插孔 3,进入吸管固定管 2 内,最大程度的固定了插入箱体 1 内的吸管,使其不会晃动,使用者可以单手很多方便的拿握,吸管可以穿过吸管固定管 2 与箱体 1 底部接触,只需要将箱体 1 向吸管插入角倾斜,即可很方便的吸尽盒内的饮料或者牛奶,结构简单,使用方便。

[0019] 当然,本实用新型还可有其它多种实施例,在不背离本实用新型精神及其实质的情况下,熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形,但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

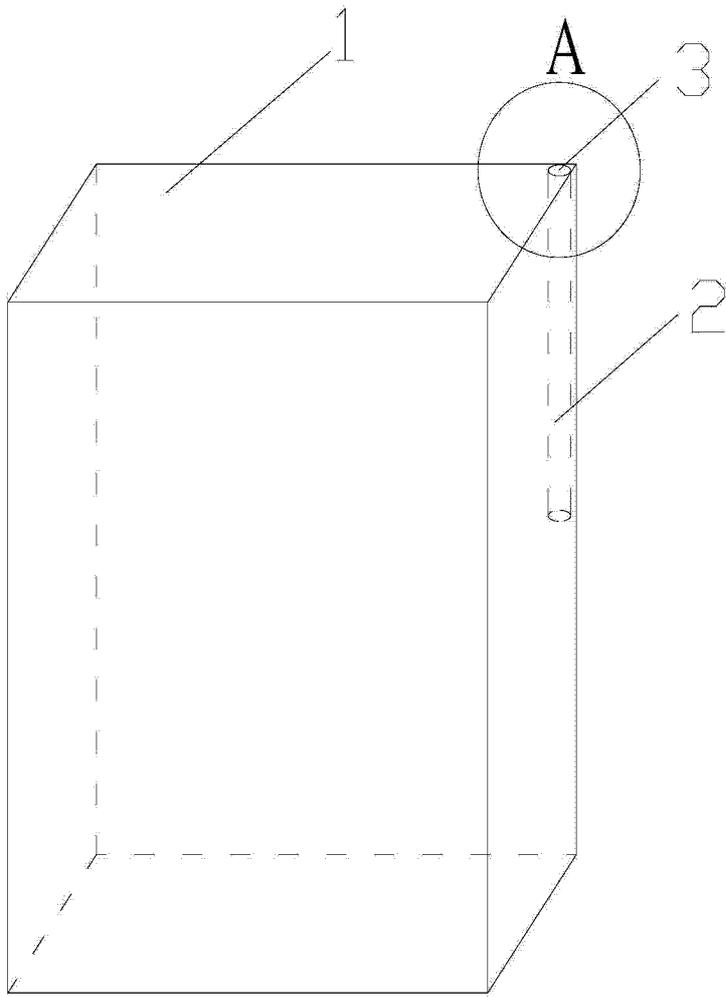


图 1

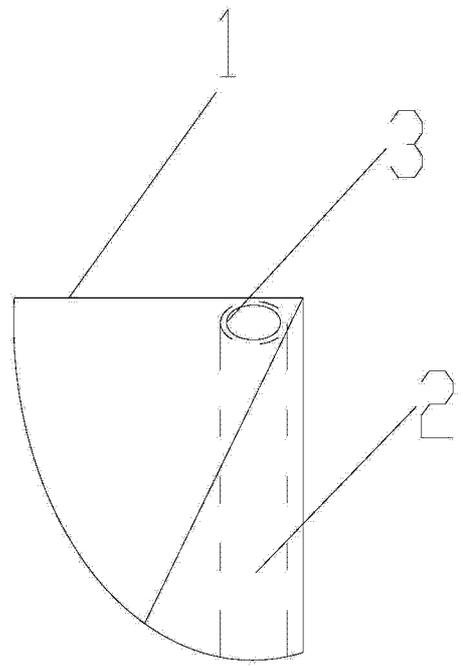


图 2

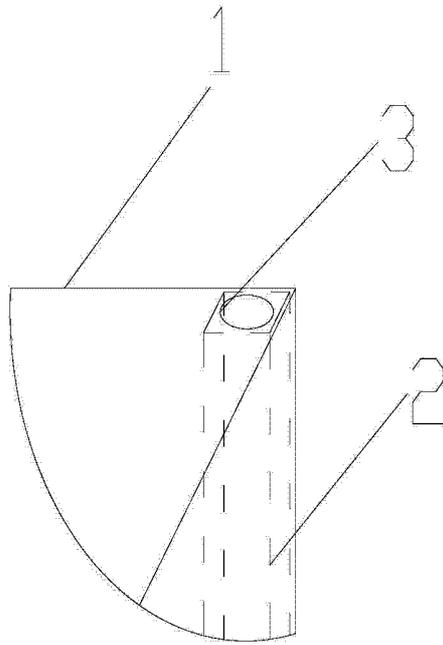


图 3