



(21)申请号 201410171520.9

(22)申请日 2014.04.25

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103979192 A

(43)申请公布日 2014.08.13

(73)专利权人 黄柏龄

地址 570000 海南省海口市龙华区龙华路
33号海南医学院宿舍

(72)发明人 黄柏龄

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 黄冠华

(51)Int.Cl.

B65D 25/20(2006.01)

(56)对比文件

CN 201573843 U, 2010.09.08,

CN 204110510 U, 2015.01.21,

CN 2191835 Y, 1995.03.15,

US 6216909 B1, 2001.04.17,

CN 201660222 U, 2010.12.01,

US 20120228318 A1, 2012.09.13,

US 20120024875 A1, 2012.02.02,

CN 201817110 U, 2011.05.04,

CN 201942143 U, 2011.08.24,

CN 103179882 A, 2013.06.26,

审查员 武云鹤

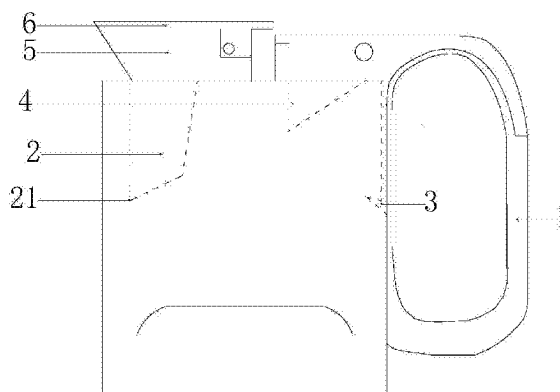
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种纸盒饮料斟倒器

(57)摘要

一种纸盒饮料斟倒器,包括:固定套设于纸盒上的壳体,壳体对应纸盒开口设有导流插管,所述导流插管上端连接有助于方便斟倒的导流口。导流插管可直接插入纸盒,既方便盒内饮料倒出,又可省去现有的开口贴封膜,简化饮料生产流程,降低生产成本。壳体内侧设有与方砖型纸盒饮料包装折角对应的活动卡扣,活动卡扣连有推板,活动卡扣拉出时,推板可将纸盒推出斟倒器,辅助纸盒拆卸。导流口上设置卡盖,对于已经打开的饮料,可阻挡灰尘、蚊虫等的进入,起到卫生防范的作用。



1. 一种纸盒饮料斟倒器,其特征在于,包括:固定套设于纸盒上的壳体,所述壳体的侧面设置有提手,所述壳体对应纸盒开口设有导流插管,所述导流插管上端连接有助于方便斟倒的导流口,所述导流插管由下端向上逐渐变宽,所述导流插管下端设置尖端,所述导流口设有卡盖,所述壳体内侧设有与纸盒包装折角相对应的活动卡扣,所述活动卡扣连接有推板,所述导流插管与所述提手之间设置对流插管,所述对流插管设计为圆柱形,所述对流插管下端设置尖端,方便插入纸盒内,所述壳体内侧靠近所述提手的一面设置活动卡扣,所述活动卡扣对应方砖型纸盒饮料包装固有的折角,所述折角卡入所述活动卡扣。

一种纸盒饮料斟倒器

技术领域

[0001] 本发明涉及日用品领域,特别是指一种纸盒饮料斟倒器。

背景技术

[0002] 现在饮料品种众多,包装各式各样。纸盒装饮料因其保存期长、美观大方、印刷方便、节能环保等优点,应用广泛,尤其是方砖型纸盒装饮料,更受消费者的青睐。容积较大(如1L)的纸盒装饮料,常需倒在杯子中饮用。但纸盒比较软,持握不方便,容易发生液体大量溢出;斟倒过程中,饮料经常洒出或溅出,弄脏桌面、衣物,使用不方便。中国实用新型专利CN2848727纸盒饮料防溢杯,杯身由硬塑料制成,饮用时纸盒装饮料可以放入其中,防止因用力挤压而导致饮料溢出现象。容积较大的纸盒装饮料斟倒时,使用该专利产品虽然可避免饮料溢出,但是由于纸盒开口的设置,斟倒极不方便,液体洒出、溅出等问题依然存在,污染桌面、弄脏衣物的情况经常发生。

发明内容

[0003] 本发明提出一种纸盒饮料斟倒器,解决了现有方砖型纸盒装液体饮料斟倒不便的问题。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种纸盒饮料斟倒器,包括:固定套设于纸盒上的壳体,壳体的侧面设置有提手,壳体对应纸盒开口设有导流插管,导流插管上端连接有用于方便斟倒的导流口,导流插管由下端向上逐渐变宽,导流插管下端设置尖端,导流口设有卡盖,壳体内侧设有与纸盒包装折角相对应的活动卡扣,活动卡扣连接有推板,导流插管与所述提手之间设置对流插管,对流插管设计为圆柱形,对流插管下端设置尖端,方便插入纸盒内,壳体内侧靠近所述提手的一面设置活动卡扣,活动卡扣对应方砖型纸盒饮料包装固有的折角,折角卡入所述活动卡扣。

[0006] 本发明的有益效果:

[0007] 本发明提出的一种纸盒饮料斟倒器,壳体可固定套设于纸盒外部,壳体对应纸盒开口设置导流插管,下端设置尖端,可以直接插入纸盒内,导流插管上端连接有导流口,方便饮料的倒出,可避免饮料溅出、洒出等情况的发生。导流插管又可省去现有纸盒饮料的开口贴封膜,简化生产流程,降低生产成本。导流插管由下端向上逐渐变大,可在液体斟倒的过程中起到密封的作用,防止纸盒内液体渗出。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0009] 图1为本发明一种纸盒饮料斟倒器实施例1的平面结构示意图；
[0010] 图2为本发明一种纸盒饮料斟倒器实施例2的平面结构示意图；
[0011] 图3为本发明一种纸盒饮料斟倒器实施例3的平面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。实施例1

[0013] 一种纸盒饮料斟倒器,如图1所示,针对目前市场上存在的1L方砖型纸盒饮料进行设计。壳体可由上而下固定套设于纸盒外,侧面设有提手1,上部设置导流插管2。导流插管2下端设置尖端21,能迅速插入饮料纸盒,导流插管2由下端向上逐渐变宽,确保插入后能与纸盒相对紧密的结合,起到密封的作用,防止斟倒过程中饮料渗出。壳体内侧靠近提手1的一面设置活动卡扣3,活动卡扣3对应方砖型纸盒装液体饮料包装固有的折角,折角卡入活动卡扣3。持握过程中,纸盒通过活动卡扣3固定在本发明提出的纸盒饮料斟倒器中,防止滑落。使用后,将活动卡扣3拉出,不仅对折角进行松卡,还通过与活动卡扣3相连的推板4由上至下将饮料盒推出,拆卸方便。导流插管2上端连接有导流口5,导流口5设计有卡盖6,卡盖6设计成圆形,盖住导流口5,对于已经打开的纸盒饮料,可阻挡灰尘、蚊虫等的进入,起到卫生防范的作用。

[0014] 实施例2

[0015] 一种纸盒饮料斟倒器,针对目前市场上存在的750mL方砖型纸盒装饮料进行设计。如图2所示,壳体可由上而下固定套设于纸盒外,侧面设有提手1,上部设置导流插管2,下端呈梯形,下端边缘22削尖,导流插管2由下端向上逐渐变宽,便于迅速稳定地插入饮料纸盒,同时确保插入后能与纸盒相对紧密的结合,起到密封的作用,防止斟倒过程中液体饮料渗出。导流插管2与提手1之间设置对流插管7,对流插管7设置为圆柱形,下端设置尖端,方便插入纸盒内。壳体内侧靠近提手1的一面设置活动卡扣4,活动卡扣3对应方砖型纸盒饮料包装固有的折角,折角卡入活动卡扣3。持握过程中纸盒可以固定在本发明提出的纸盒饮料斟倒器中,防止滑落。使用后将活动卡扣3拉出,不仅对折角进行松卡,还可通过与活动卡扣3相连的推板4由上至下将饮料盒推出,方便拆卸。导流插管2、对流插管7外设有导流口5,导流口5设计有卡盖6,卡盖6设计成长椭圆形,将导流口5盖住,对于已经打开的纸盒饮料,可阻挡灰尘、蚊虫等的进入,起到卫生防范的作用。

[0016] 实施例3

[0017] 一种纸盒饮料斟倒器,针对目前市场上存在的1L方砖型纸盒装饮料进行设计。如图3所示,壳体可由上而下固定套设于纸盒外,侧面设有提手1,上部设置导流插管2,下端设置尖端23,导流插管2由下端向上逐渐变宽,便于迅速稳定地插入饮料纸盒,同时确保插入后能与纸盒相对紧密的结合,起到密封的作用,防止斟倒过程中液体饮料渗出。导流插管2与提手1之间设置对流插管7,对流插管7设计为圆柱形,下端设置尖端,方便插入纸盒内。壳体内侧靠近提手1的一面设置活动卡扣3,活动卡扣3对应方砖型纸盒饮料包装固有的折角,折角卡入活动卡扣3。持握过程中,纸盒可以固定在本发明提出的纸盒饮料斟倒器中,防止

滑落。使用后将活动卡扣3拉出,不仅对折角进行松卡,还可通过与活动卡扣3相连的推板4由上至下将饮料盒推出,方便拆卸。导流插管2、对流插管7外设有导流口5,导流口5设计有卡盖6,卡盖6设计成长椭圆形,将导流口5盖住,对于已经打开的纸盒饮料,可阻挡灰尘、蚊虫等的进入,起到卫生防范的作用。

[0018] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

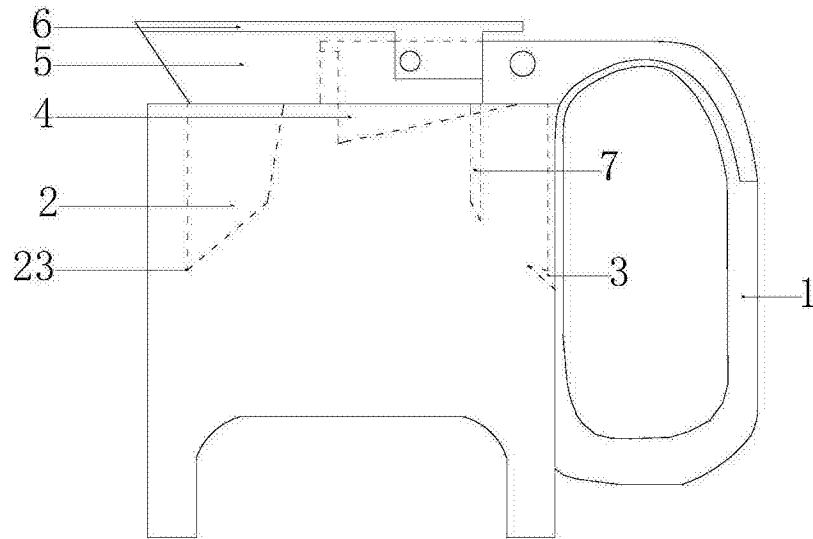


图3