

(19) 中华人民共和国专利局

(51) Int. Cl.⁴

B65D 41 / 62



(12) 实用新型专利申请说明书

(11) CN 87 2 14016 U

CN 87 2 14016 U

(43) 公告日 1988年8月17日

[21] 申请号 87 2 14016

[22] 申请日 87.9.29

[71] 申请人 刘 军

地址 黑龙江省哈尔滨市南岗区芦家街 60 号

[72] 设计人 刘 军

[54] 实用新型名称 听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩

[57] 摘要

听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩,是属于食品卫生包装领域。

由于听装饮料(包括啤酒)的上盖都没有防护装置,经常发现上盖污染,不适于直接饮用。本实用新型是通过卫生防护罩来隔绝细菌、灰尘及一切对人体有害的物质对上盖的污染,保证听装饮料(包括啤酒)上盖的清洁卫生,减少疾病传染,有益于身体健康。

882U09474 / 16-334

(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1、一种听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩,其特征在于卫生防护罩与听装上部成装后形成一个无污染的封闭空间,使听装上盖表面与外界隔绝,其形状是无卡爪式和有卡爪式听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩。

听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩

听装上盖卫生防护罩是保持上盖清洁卫生的一种防护装置,它属于食品卫生包装领域。

听装饮料(包括啤酒)封闭容器的上盖带有拉盖装置,具有直接饮用、携带方便等特点。但是由于上盖没有卫生防护装置,经常发生上盖积尘污染,直接饮用很不卫生,易于传染疾病。目前市场上销售的听装饮料(包括啤酒),还没有发现上盖带有卫生防护罩的。

本实用新型的目的,就是通过卫生防护罩来隔离上盖与外界直接接触,起到隔绝细菌、灰尘及一切对人体有害物质对听装上盖表面的污染。结构合理,安装方便,工艺性好,并且有成本低、性能可靠等优点。

图1所示的听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩1的外圆上端有凸台m,其目的是为了在饮用前易于用手推开卫生防护罩。而在罩1内圆下端有凸起的卡爪n,卡爪n形状取决于听装上部凹槽及封口的形式。它可绕罩1内圆一周也可在周向等距离分为几段,起到固定定位作用。然后,把罩1扣在听装上盖3上,形成一个无污染的封闭空间,使听装上盖3表面与外界隔绝,避免了听装上盖3在运输和储存中受到污染。另外,可把吸管放到防护罩内,便于饮用。

图1,卫生防护罩可与听装饮料(包括啤酒)上盖的装配示意图

1、卫生防护罩; 2、吸管; 3、听装上盖。m—凸台; n—卡爪。

本实用新型的听装饮料(包括啤酒)卫生防护罩,可分为两种;有

卡爪式和无卡爪式。其卫生防护罩是由无毒塑料(聚乙烯)、无毒金属(听装同一金属)材料制成,它的形状随着听装上盖的形状变化而变化,可以是圆形的,也可以是其它形状的。

一、有卡爪式

听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩的形式如图2所示。它的形状是外圆上端有易于开启的凹槽或凸台 m ,内圆上的卡爪 n 等距分为几段,成装前进行消毒处理。然后,将卫生防护罩扣装在听装上盖,其卡爪 n 恰好嵌在听装上部的沟槽内,使卫生防护罩能牢靠的扣装在听装上部上。

二、无卡爪式

听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩的形式如图3所示。它的结构与有卡爪式不同之处在于卫生防护罩内圆无卡爪、外圆无凸台及凹槽,成装前进行消毒处理。

图2,听装饮料(包括啤酒)上盖的有卡爪式卫生防护罩零件图

m —凹槽, n —卡爪。

图3,听装饮料(包括啤酒)上盖的无卡爪式卫生防护罩零件图

听装饮料(包括啤酒)采用听装上盖卫生防护罩,能保证饮料饮用时的清洁卫生,减少疾病传染,有益于身体健康。

在听装饮料(包括啤酒)上盖卫生防护罩的两种形式中,有卡爪式具有结构简单、美观大方及成本低等优点,无卡爪式对卫生防护罩的内口直径要求较严,可根据实用要求来选定。

说明书附图

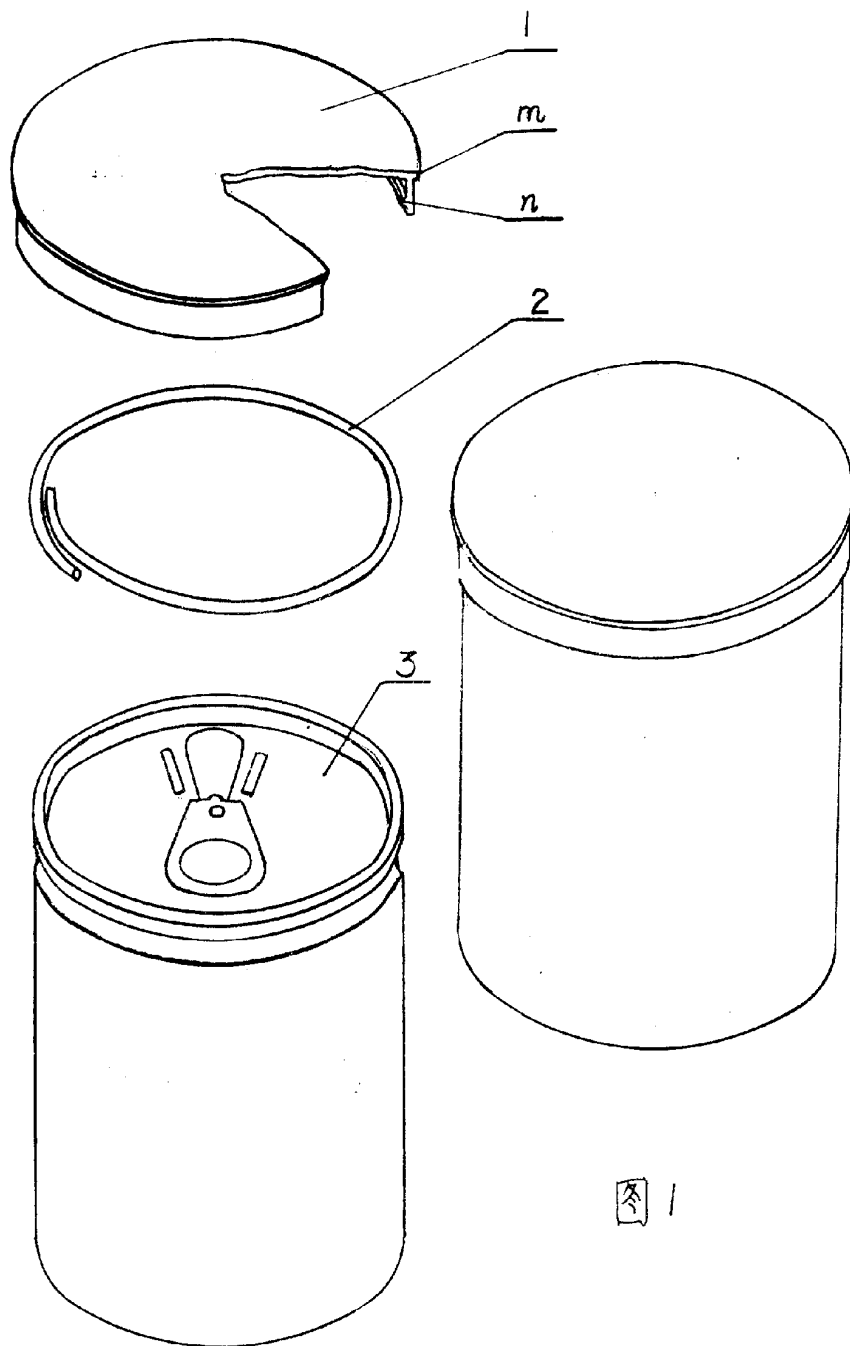


图 1

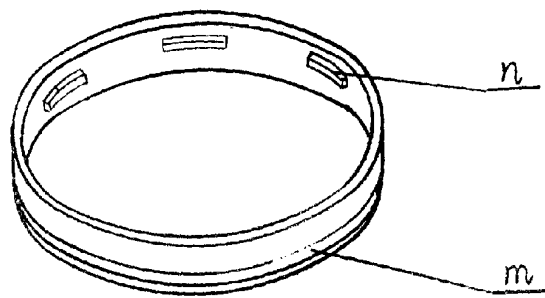


图 2

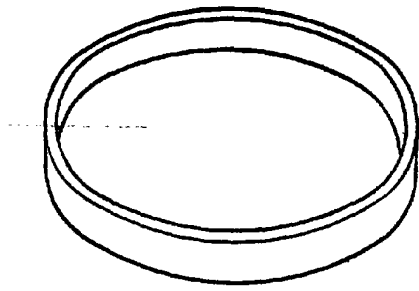


图 3