



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210364747 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201920453609.2

B65D 85/72(2006.01)

(22)申请日 2019.04.04

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 海盐明盛塑业有限公司

地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县秦山街
道秦山大道东侧

(72)发明人 朱宇怀

(74)专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务
所(普通合伙) 33301

代理人 徐展

(51)Int.Cl.

B65D 1/02(2006.01)

B65D 23/00(2006.01)

B65D 23/14(2006.01)

B65D 41/04(2006.01)

B65D 47/08(2006.01)

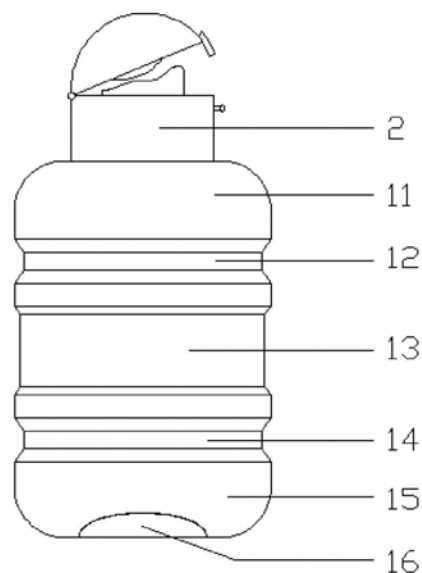
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种饮料用塑料瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种饮料用塑料瓶,包括瓶体和瓶盖,所述瓶体还包括瓶口、瓶颈、第一握持槽、标签黏贴槽、第二握持槽、瓶底、凹槽、外螺纹和封口,所述瓶体上从上到下依次设有瓶口、瓶颈、第一握持槽、标签黏贴槽、第二握持槽、瓶底和凹槽,所述瓶口的外侧壁上设有外螺纹,所述瓶口上设有封口,所述瓶口上方设有瓶盖,与现有技术相比,本实用新型结构简单,设计合理,瓶体强度高,制造成本低廉,瓶盖上还设有导流口,有效降低了人们在饮用饮料时呛水现象的发生几率。



1. 一种饮料用塑料瓶,其特征在于:包括瓶体(1)和瓶盖(2),所述瓶体(1)还包括瓶口(10)、瓶颈(11)、第一握持槽(12)、标签黏贴槽(13)、第二握持槽(14)、瓶底(15)、凹槽(16)、外螺纹(17)和封口(18),所述瓶体(1)上从上到下依次设有瓶口(10)、瓶颈(11)、第一握持槽(12)、标签黏贴槽(13)、第二握持槽(14)、瓶底(15)和凹槽(16),所述瓶口(10)的外侧壁上设有外螺纹(17),所述瓶口(10)上设有封口(18),所述瓶口(10)上方设有瓶盖(2),所述瓶盖(2)还包括盖体(20)、导流口(21)、通孔(22)、开封条(23)、内螺纹(24)、卡扣(25)、连接端(26)、上盖(27)、塞柱(28)和卡条(29),所述盖体(20)的上表面正中心处设有导流口(21),所述导流口(21)的正中心处设有通孔(22),所述通孔(22)贯穿盖体(20),所述盖体(20)的底部设有与封口(18)相对应的开封条(23),所述盖体(20)的内侧壁上设有与外螺纹(17)相对应的内螺纹(24),所述盖体(20)的外侧壁上设有卡扣(25),所述盖体(20)上方设有上盖(27),所述上盖(27)与盖体(20)之间设有连接端(26),所述上盖(27)的中心处设有与通孔(22)相对应的塞柱(28),所述上盖(27)上还设有与卡扣(25)相对应的卡条(29)。

2. 如权利要求1所述的一种饮料用塑料瓶,其特征在于:所述第一握持槽(12)和第二握持槽(14)的直径为瓶口(10)直径的2-3倍。

3. 如权利要求1或2所述的一种饮料用塑料瓶,其特征在于:所述第一握持槽(12)和第二握持槽(14)的长度为标签黏贴槽(13)的0.4-0.5倍。

4. 如权利要求1所述的一种饮料用塑料瓶,其特征在于:所述瓶底(15)的长度与瓶颈(11)相同。

一种饮料用塑料瓶

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及包装瓶技术领域,特别是一种饮料用塑料瓶。

【背景技术】

[0002] 塑料以其轻便美观,成型加工方便,以及优良的力学、化学性能,成为包装及包装容器的主要材料,现有的饮料用塑料瓶的饮用口大多为平口,没有设置防呛水出料口,导致人们在饮用饮料容易出现呛水现象,影响人们的饮用体验,此外,现有的饮料用塑料瓶的瓶身强度较低,在运输过程中容易出现破损,带来不必要的损失,因此,有必要提出一种饮料用塑料瓶,来解决上述技术问题。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种饮料用塑料瓶,本实用新型结构简单,设计合理,瓶体强度高,制造成本低廉,瓶盖上还设有导流口,有效降低了人们在饮用饮料时呛水现象的发生几率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种饮料用塑料瓶,包括瓶体和瓶盖,所述瓶体还包括瓶口、瓶颈、第一握持槽、标签黏贴槽、第二握持槽、瓶底、凹槽、外螺纹和封口,所述瓶体上从上到下依次设有瓶口、瓶颈、第一握持槽、标签黏贴槽、第二握持槽、瓶底和凹槽,所述瓶口的外侧壁上设有外螺纹,所述瓶口上设有封口,所述瓶口上方设有瓶盖。

[0005] 作为优选,所述瓶盖包括盖体、导流口、通孔、开封条、内螺纹、卡扣、连接端、上盖、塞柱和卡条,所述盖体的上表面正中心处设有导流口,所述导流口的正中心处设有通孔,所述通孔贯穿盖体,所述盖体的底部设有与封口相对应的开封条,所述盖体的内侧壁上设有与外螺纹相对应的内螺纹,所述盖体的外侧壁上设有卡扣,所述盖体上方设有上盖,所述上盖与盖体之间设有连接端,所述上盖的中心处设有与通孔相对应的塞柱,所述上盖上还设有与卡扣相对应的卡条。

[0006] 作为优选,所述第一握持槽和第二握持槽的直径为瓶口直径的2-3倍。

[0007] 作为优选,所述第一握持槽和第二握持槽的长度为标签黏贴槽的0.4-0.5倍。

[0008] 作为优选,所述瓶底的长度与瓶颈相同。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,设计合理,通过在瓶盖上设置与瓶口上外螺纹相对应的内螺纹,大大增加了本实用新型的密封效果;通过在瓶盖上设置导流口,大大降低了人们在饮用饮料时呛水现象的发生几率;通过在上盖上设置卡条与在盖体上设置卡扣的方式,使得本实用新型具有使用方便的特性;通过在瓶体上设置第一握持槽和第二握持槽的方式,使得本实用新型具有良好的握持性;通过在瓶体上设置标签黏贴槽,方便厂商黏贴饮料的商品信息。

[0010] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0011] 图1是本实用新型一种饮料用塑料瓶的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种饮料用塑料瓶中瓶盖的结构示意图。

[0013] 图中：1-瓶体、10-瓶口、11-瓶颈、12-第一握持槽、13-标签黏贴槽、14-第二握持槽、15-瓶底、16-凹槽、17-外螺纹、18-封口、2-瓶盖、20-盖体、21-导流口、22-通孔、23-开封条、24-内螺纹、25-卡扣、26-连接端、27-上盖、28-塞柱、29-卡条。

【具体实施方式】

[0014] 参阅附图，本实用新型一种饮料用塑料瓶，包括瓶体1和瓶盖2，所述瓶体1还包括瓶口10、瓶颈11、第一握持槽12、标签黏贴槽13、第二握持槽14、瓶底15、凹槽16、外螺纹17和封口18，所述瓶体1上从上到下依次设有瓶口10、瓶颈11、第一握持槽12、标签黏贴槽13、第二握持槽14、瓶底15和凹槽16，所述瓶口10的外侧壁上设有外螺纹17，所述瓶口10上设有封口18，所述瓶口10上方设有瓶盖2。

[0015] 其中，所述瓶盖2包括盖体20、导流口21、通孔22、开封条23、内螺纹24、卡扣25、连接端26、上盖27、塞柱28和卡条29，所述盖体20的上表面正中心处设有导流口21，所述导流口21的正中心处设有通孔22，所述通孔22贯穿盖体20，所述盖体20的底部设有与封口18相对应的开封条23，所述盖体20的内侧壁上设有与外螺纹17相对应的内螺纹24，所述盖体20的外侧壁上设有卡扣25，所述盖体20上方设有上盖27，所述上盖27与盖体20之间设有连接端26，所述上盖27的中心处设有与通孔22相对应的塞柱28，所述上盖27上还设有与卡扣25相对应的卡条29。

[0016] 其中，所述第一握持槽12和第二握持槽14的直径为瓶口10直径的2-3倍。

[0017] 其中，所述第一握持槽12和第二握持槽14的长度为标签黏贴槽13的0.4-0.5倍。

[0018] 其中，所述瓶底15的长度与瓶颈11相同。

[0019] 本实用新型结构简单，设计合理，通过在瓶盖2上设置与瓶口10上外螺纹17相对应的内螺纹24，大大增加了本实用新型的密封效果；通过在瓶盖2上设置导流口21，大大降低了人们在饮用饮料时呛水现象的发生几率；通过在上盖27上设置卡条29与在盖体20上设置卡扣25的方式，使得本实用新型具有使用方便的特性；通过在瓶体1上设置第一握持槽12和第二握持槽14的方式，使得本实用新型具有良好的握持性；通过在瓶体上设置标签黏贴槽13，方便厂商黏贴饮料的商品信息。

[0020] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

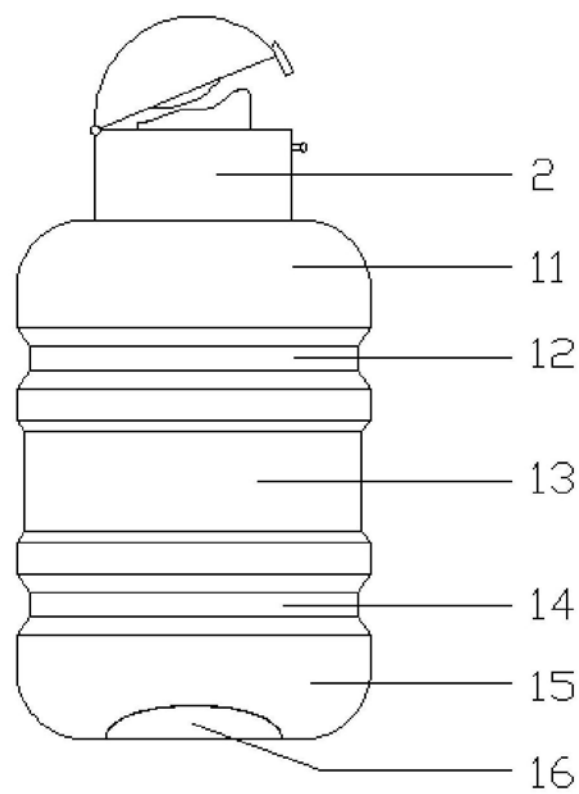


图1

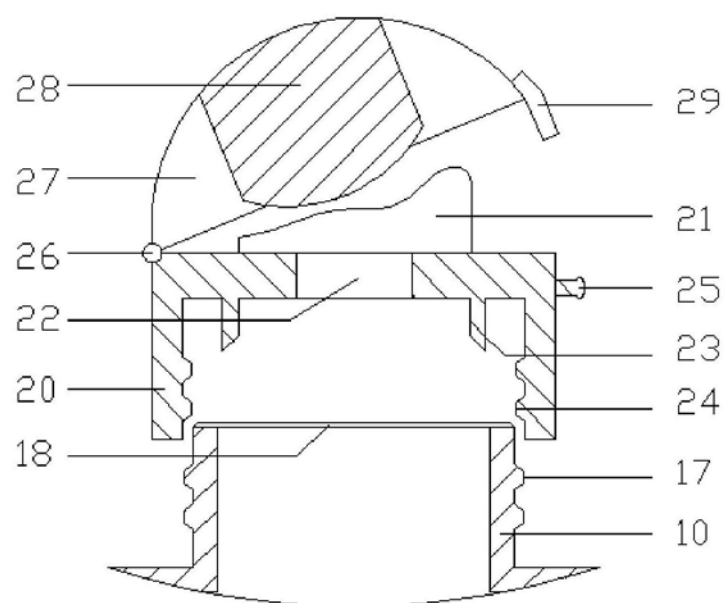


图2