



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203439400 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320229872. 6

(22) 申请日 2013. 04. 28

(73) 专利权人 东振嘉业(北京)科技有限公司
地址 100043 北京市石景山区石景山路 22
号万商大厦 1511-1515 室

(72) 发明人 刘永 乔振山 贾宏军

(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 郑自群

(51) Int. Cl.

B65D 23/10(2006. 01)

B65D 41/04(2006. 01)

B65D 53/04(2006. 01)

B65D 1/02(2006. 01)

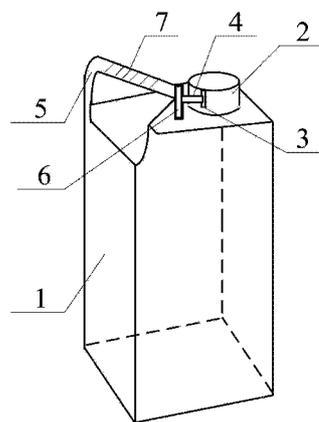
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装瓶

(57) 摘要

本实用新型提出了一种包装瓶,解决了现有技术中包装瓶在装箱时不能充分利用空间及取用不方便的问题。该包装瓶,包括:用于装盛液态物质的瓶体;瓶口,设置于所述瓶体上;瓶盖,通过螺纹丝扣与所述瓶口配合;用于防止瓶盖松脱的卡槽,设置于瓶盖上;固定柱,设置于所述瓶体上;用于防止瓶盖松脱的卡托,设置于固定柱上,与卡槽配合;用于方便提拿的提手,设置于瓶体顶部,且与瓶体一体化。通过瓶体顶部设置的提手及将瓶体水平截面设置为正方形,既方便了包装瓶从包装箱中拿取,又节约了包装箱的空间利用率。



1. 一种包装瓶,其特征在于,包括:
用于装盛液态物质的瓶体(1);
瓶口,设置于所述瓶体(1)上;
瓶盖(2),通过螺纹丝扣与所述瓶口配合;
用于防止所述瓶盖(2)松脱的卡槽(3),设置于所述瓶盖(2)上;
固定柱(6),设置于所述瓶体(1)上;
用于防止所述瓶盖(2)松脱的卡托(4),设置于所述固定柱(6)上,与所述卡槽(3)配合;
用于方便提拿的提手(5),设置于所述瓶体(1)顶部,且与所述瓶体(1)一体化。
2. 如权利要求1所述的包装瓶,其特征在于,所述瓶盖(2)还包括:用于防止泄露的密封垫,设置于所述瓶盖(2)内壁顶部。
3. 如权利要求1或2所述的包装瓶,其特征在于,所述瓶体(1)具体为不透明瓶体;所述瓶盖(2)具体为不透明瓶盖;所述提手(5)具体为不透明提手。
4. 如权利要求3所述的包装瓶,其特征在于,所述瓶体(1)水平截面具体为矩形。
5. 如权利要求4所述的包装瓶,其特征在于,防滑纹(7)设置于所述提手(5)上。

一种包装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装领域,特别是指一种用于装盛避光液态物质的包装瓶。

背景技术

[0002] 现在工业上用来装盛液体产品的包装瓶的提手多设置于瓶体的侧面,这样会使包装瓶在装箱时,会产生许多不能利用的空间,造成材料浪费,无形增加了制造成本,且在取用时因提手在侧面,不方便提取。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种包装瓶,解决了现有技术中包装瓶在装箱时不能充分利用空间及取用不方便的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种包装瓶,包括:

[0006] 用于装盛液态物质的瓶体;

[0007] 瓶口,设置于瓶体上;

[0008] 瓶盖,通过螺纹丝扣与瓶口配合;

[0009] 用于防止瓶盖松脱的卡槽,设置于瓶盖上;

[0010] 固定柱,设置于瓶体上;

[0011] 用于防止瓶盖松脱的卡托,设置于固定柱上,与卡槽配合;

[0012] 用于方便提拿的提手,设置于瓶体顶部,且与瓶体一体化。

[0013] 优选的,瓶盖还包括:用于防止泄露的密封垫,设置于瓶盖内壁顶部。

[0014] 优选的,瓶体具体为不透明瓶体;瓶盖具体为不透明瓶盖;提手具体为不透明提手。

[0015] 优选的,瓶体水平截面具体为矩形。

[0016] 优选的,防滑纹,设置于提手上。

[0017] 本实用新型技术方案通过瓶体顶部设置的提手及将体水平截面设置为正方形,解决了包装瓶从包装箱中拿取不便及使用空间不能充分利用的问题。

附图说明

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0019] 图1为本实用新型设计结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型俯视图。

[0021] 图中:1、瓶体;2、瓶盖;3、卡槽;4、卡托;5、提手;6、固定柱;7、防滑纹。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图 1 ~图 2 所示,本实用新型提出的一种包装瓶,包括:

[0024] 用于装盛液态物质的瓶体 1;

[0025] 瓶口,设置于瓶体上;

[0026] 瓶盖,通过螺纹丝扣与瓶口配合;

[0027] 用于防止瓶盖 2 松脱的卡槽 3,设置于瓶盖 2 上;

[0028] 固定柱 6,设置于瓶体 1 上;

[0029] 用于防止瓶盖 2 松脱的卡托 4,设置于固定柱 6 上,与卡槽 3 配合;

[0030] 用于方便提拿的提手 5,设置于瓶体 1 顶部,且与瓶体 1 一体化。

[0031] 本实用新型技术方案通过瓶体 1 顶部设置的提手 5 及将体水平截面设置为正方形,解决了包装瓶从包装箱中拿取不便及使用空间不能充分利用的问题。

[0032] 瓶体 1 口外壁与瓶盖 2 内壁通过螺纹丝扣配合,用于增加瓶盖 2 与瓶体 1 的紧扣性,防止瓶体 1 内液体泄露;瓶体 1 上设置有固定柱 6、卡托 4 和提手 5,卡托 4 设置于固定柱 6 上,且卡托 4 与瓶盖 2 上设置的卡槽 3 配合,用于固定瓶盖 2,防止瓶盖 2 松脱;提手 5 设置于瓶体 1 顶部,既方便了包装瓶从包装箱中拿取,又节约了包装箱的空间利用率。

[0033] 优选的,瓶盖 2 还包括:用于防止泄露的密封垫,设置于瓶盖 2 内壁顶部。

[0034] 液体在装盛容器后若不小心倾倒容易造成泄露,本实用新型中,在瓶盖 2 内加设密封垫,在瓶盖 2 拧紧时,可使瓶体 1 口压入密封垫,使密封性加强。

[0035] 优选的,瓶体 1、瓶盖 2 和提手 5 均为不透明的塑料材料。

[0036] 有很多液体产品在被阳光照射后会发生一些化学变化,本实用新型中优选材料为不透明的塑料,具有使用广泛性及制作简单的特点,避免了所装盛液体被阳光直接照射的问题。

[0037] 优选的,瓶体 1 水平截面具体为矩形。

[0038] 瓶体 1 水平截面可以为长方形,也可以为正方形,本实用新型中优选的为正方形,包装瓶在装箱时,圆柱体或不规则开关的包装瓶会产生许多不能利用的空间,选用截面为正正方形的瓶体 1 可以提高包装箱内空间利用率,且减少制造使用的材料,降低了制造成本。

[0039] 优选的,防滑纹 7,设置于提手 5 上。

[0040] 液体产品大多是具体化学腐蚀性,对人体皮肤具体有一定的刺激性,因此在使用液体产品时,人们都戴有手套,这样在拿取包装瓶时就容易滑脱,本实用新型中,在提手 5 上设置防滑纹 7,可增大摩擦系数,防止滑脱发生。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

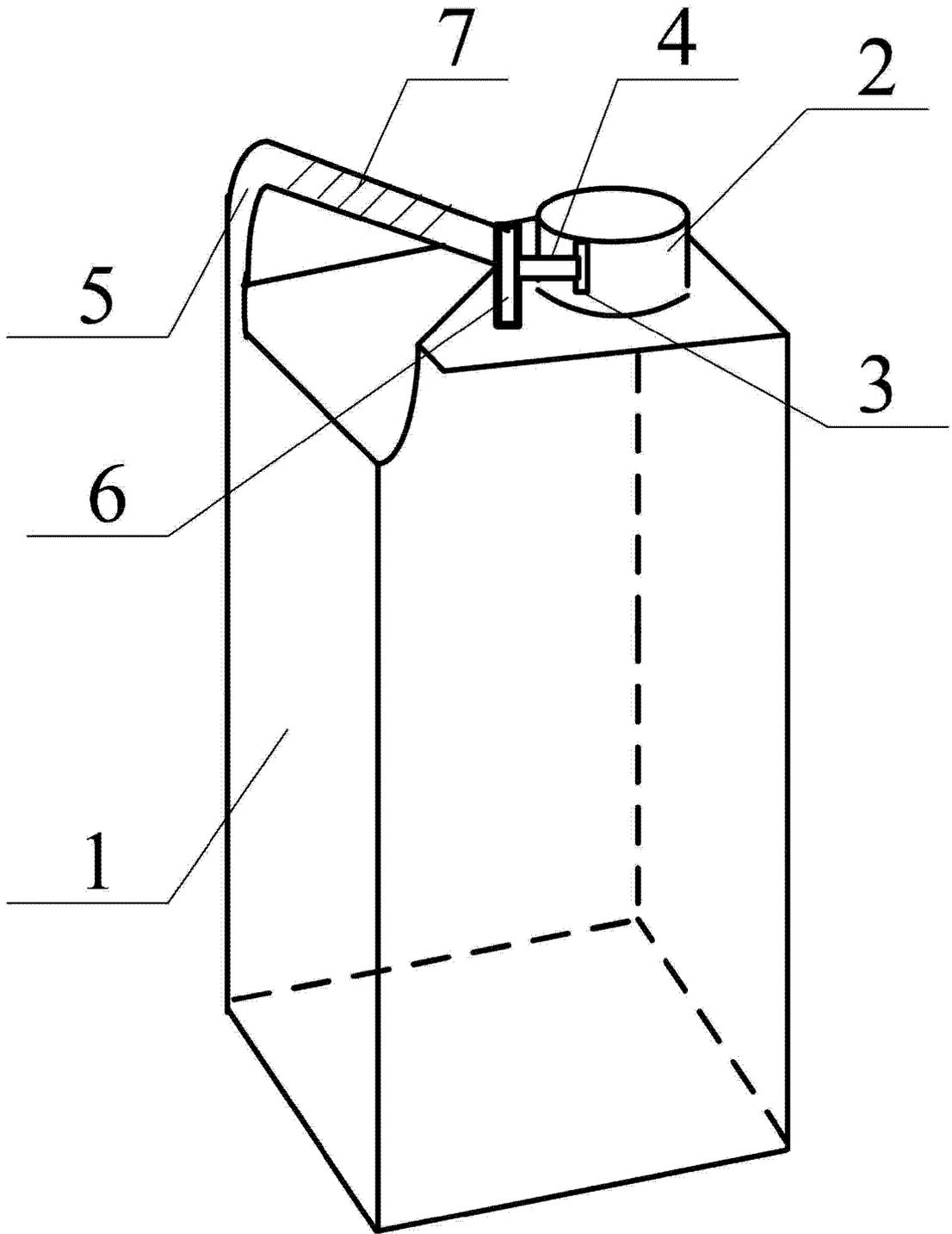


图 1

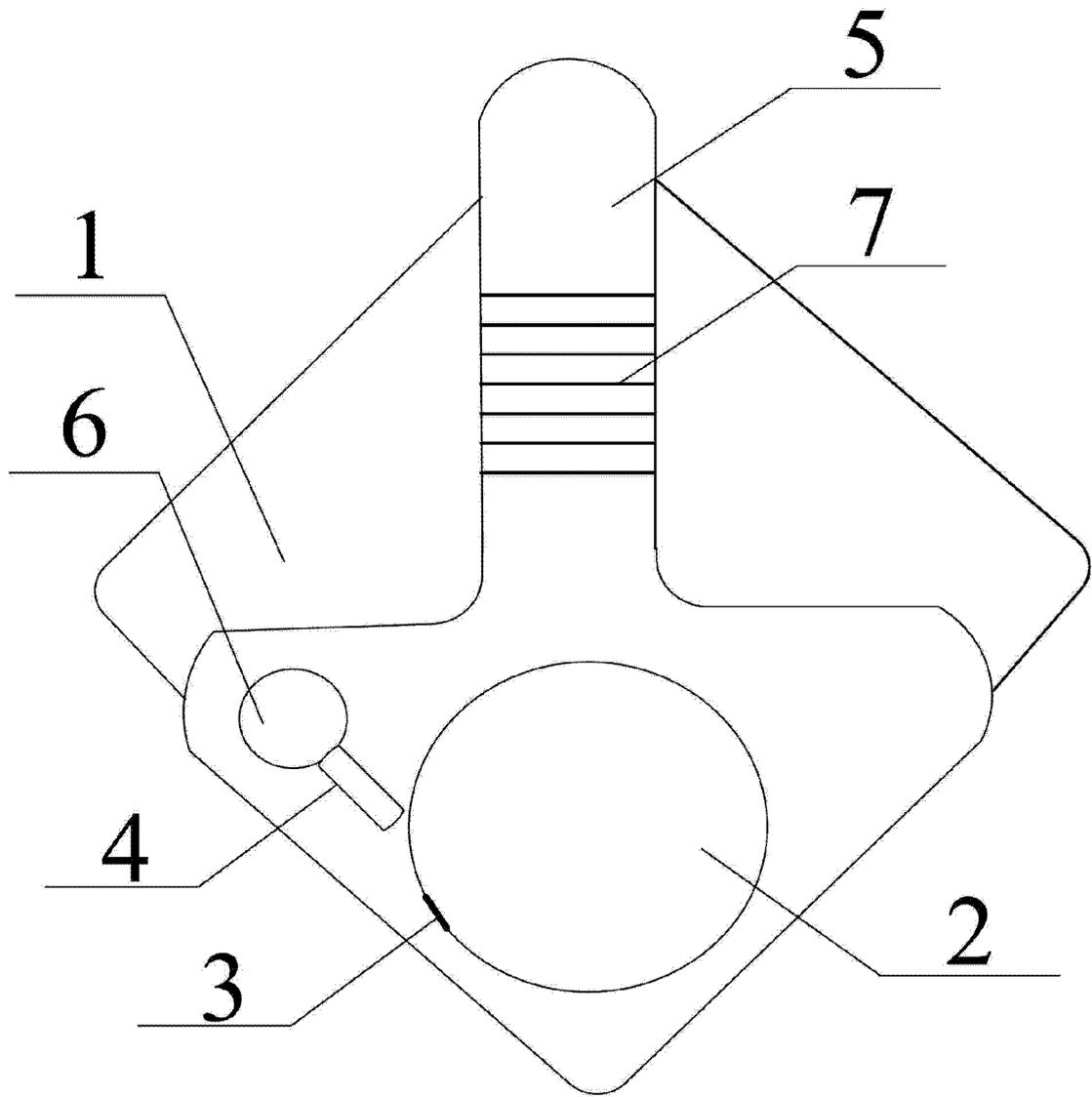


图 2