



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202670397 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220363092. 6

(22) 申请日 2012. 07. 25

(73) 专利权人 李台

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区长丰南路
135 号翡翠园西区 4 幢 303 室

(72) 发明人 李台 皮大全

(51) Int. Cl.

B65D 77/20 (2006. 01)

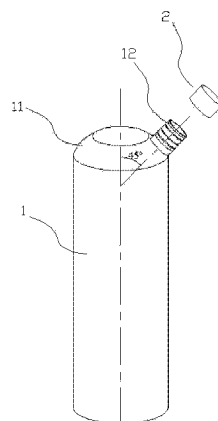
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

一种液体包装瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种液体包装瓶,该液体包装瓶包括瓶体,瓶体上部或顶部设有一外凸状瓶嘴,瓶嘴配有一旋转式或外掀式瓶盖;瓶嘴的中心轴线与瓶体的中心轴线之间成 20-90° 夹角,该夹角首选 45°。采用本实用新型包装的液体,人在直接饮用时无需仰头,既方便,又避免了液体外溢或直接呛入气管的危险。



1. 一种液体包装瓶,包括瓶体,瓶体上部或顶部设有一外凸状瓶嘴,瓶嘴配有一旋转式或外掀式瓶盖,其特征在于,所述瓶嘴的中心轴线与瓶体的中心轴线之间成 20-90° 夹角。
2. 根据权利要求 1 所述的一种液体包装瓶,其特征在于,所述夹角首选 45° 。

一种液体包装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液体包装容器,尤其涉及一种液体包装瓶。

背景技术

[0002] 目前常见的液体包装瓶如图 1 所示,包括瓶体 1,瓶体 1 的顶面垂直地设置有瓶嘴 12,瓶嘴 12 配有旋转式或外掀式瓶盖 2。

[0003] 由于瓶嘴垂直地设置在瓶体顶部,人们如果直接饮用上述液体包装瓶所包装的液体,就必须在倾侧瓶体的同时,还要将头部仰起。瓶内液体越少,头部需要被仰起的幅度就越大,对于饮用者来说,一是比较麻烦,二是人处在仰头状态时,如果包装瓶倾侧角度过大,瓶内的液体在重力惯性作用下大量流出,容易造成液体溢流而浪费,甚至将液体直接呛入气管,对身体健康造成伤害。

实用新型内容

[0004] 针对现有液体包装瓶所存在的上述问题,本实用新型公开了一种液体包装瓶,能够让人无需仰头就可以直接饮用瓶内的液体。

[0005] 本实用新型采取了以下技术方案来实现目的:

[0006] 一种液体包装瓶,包括瓶体,瓶体的上部或顶部设有一外凸状瓶嘴,瓶嘴配有一旋转式或外掀式瓶盖;瓶嘴的中心轴线与瓶体的中心轴线之间成 $20-90^{\circ}$ 夹角;该夹角首选 45° 。

[0007] 本实用新型的有益效果是:由于瓶嘴与瓶体之间形成一定的夹角,人在直接饮用瓶内的液体时,只需根据瓶内液体量的多少调整瓶体的姿态及其倾侧角度,瓶内的液体即可顺利地流入人的口中,而无需仰头,十分方便,更避免了瓶内液体被浪费或直接呛入气管的危险。

附图说明

[0008] 图 1 是现有液体包装瓶的结构爆炸图

[0009] 图 2 是本实用新型实施例 1 的结构爆炸图

[0010] 图 3 是本实用新型实施例 2 的结构爆炸图

[0011] 图 4 是本实用新型实施例 3 的结构爆炸图

[0012] 图 5 是本实用新型实施例 4 的结构爆炸图

[0013] 图 6 为本实用新型实施例 1 使用状态图一

[0014] 图 7 为本实用新型实施例 1 使用状态图二

[0015] 图 8 为本实用新型实施例 1 使用状态图三

[0016] 图中标记依次为:1、瓶体,2、瓶盖,11、瓶颈,12、瓶嘴,30、饮水机,31、水龙头

具体实施方式

[0017] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0018] 实施例 1

[0019] 本实施例为一种圆柱体矿泉水瓶,其瓶嘴设置在瓶体颈部。

[0020] 参照图 2:一种圆柱体矿泉水瓶,包括瓶体 1,瓶体 1 上部设有弧形瓶颈 11,弧形瓶颈 11 设有外凸状瓶嘴 12,瓶嘴 12 配有旋转式或外掀式瓶盖 2;瓶嘴 12 的中心轴线与瓶体 1 的中心轴线之间成 45° 夹角。

[0021] 实施例 2

[0022] 本实施例为一种正方体液体包装瓶,其瓶嘴设置于瓶体颈部。

[0023] 参照图 3:一种正方体液体包装瓶,包括瓶体 1,瓶体 1 上部设有瓶颈 11,瓶颈 11 设有外凸状瓶嘴 12,瓶嘴 12 配有旋转式或外掀式瓶盖 2;瓶嘴 12 的中心轴线与瓶体 1 的中心轴线之间成 63° 夹角。

[0024] 实施例 3

[0025] 本实施例为一种多面体液体包装瓶,其瓶嘴设置于瓶体顶部。

[0026] 参照图 4:一种多面体液体包装瓶,包括瓶体 1,瓶体 1 顶部设有外凸状瓶嘴 12,瓶嘴 12 配有旋转式或外掀式瓶盖 2;瓶嘴 12 的中心轴线与瓶体 1 的中心轴线之间成 32° 夹角。

[0027] 实施例 4

[0028] 本实施例为一种三面体液体包装瓶,其瓶嘴设置于瓶体上部。

[0029] 参照图 5:一种三面体液体包装瓶,包括瓶体 1,瓶体 1 上部设有外凸状瓶嘴 12,瓶嘴 12 配有旋转式或外掀式瓶盖 2;瓶嘴 12 的中心轴线与瓶体 1 的中心轴线之间成 54° 夹角。

[0030] 本实用新型的工作原理是:以实施例 1 为例,当直接饮用瓶内的矿泉水时,如果瓶内的水较多,可采用如图 6 所示的方法饮水,如果瓶内的水较少,可采用如图 7 所示的方法饮水,人都无需仰头;当需通过饮水机 30 的水龙头 31 往包装瓶里加水时,如果遇到矿泉水瓶的长度与饮水机 30 的接水处的尺寸不符的情形,采用如图 8 所述的方式,就可不受饮水机 30 接水处高度的限制,顺利地往矿泉水瓶里加水。

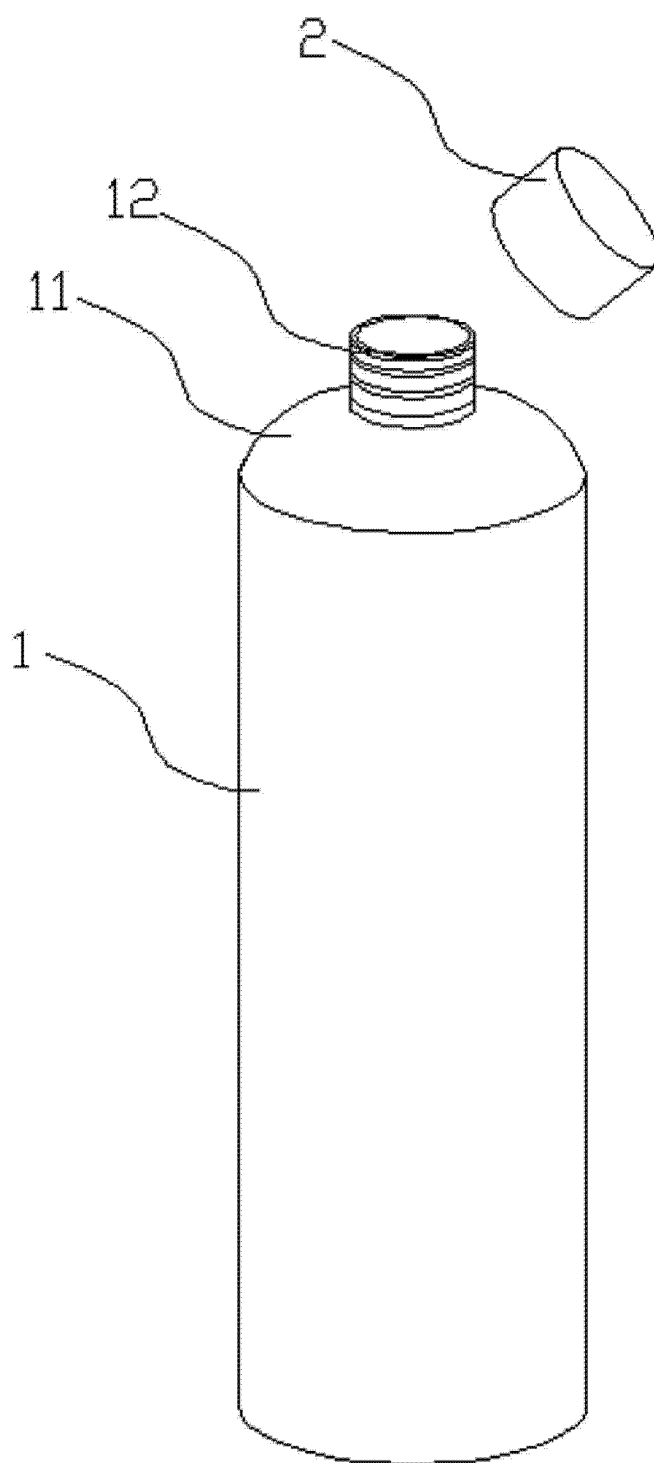


图 1

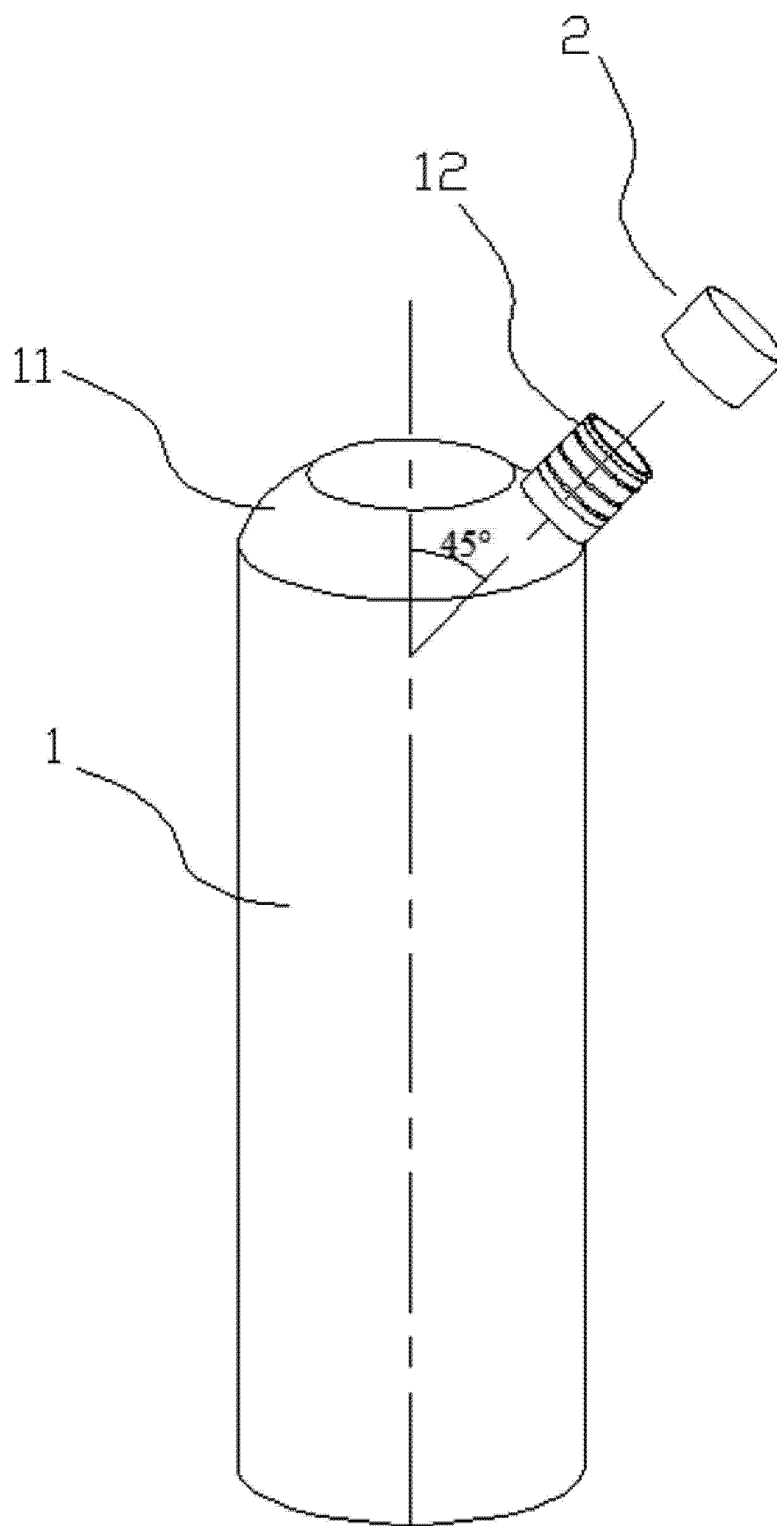


图 2

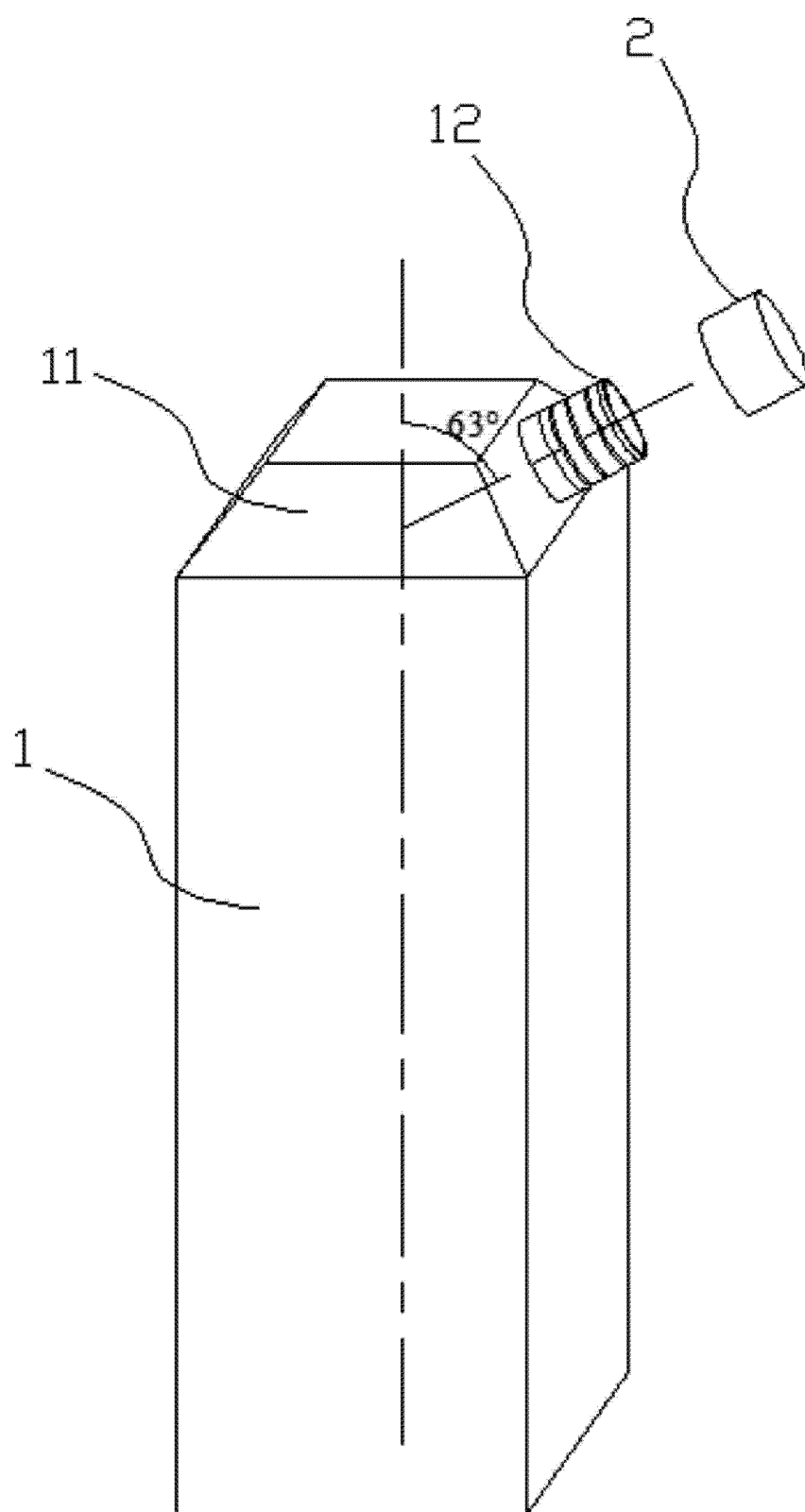


图 3

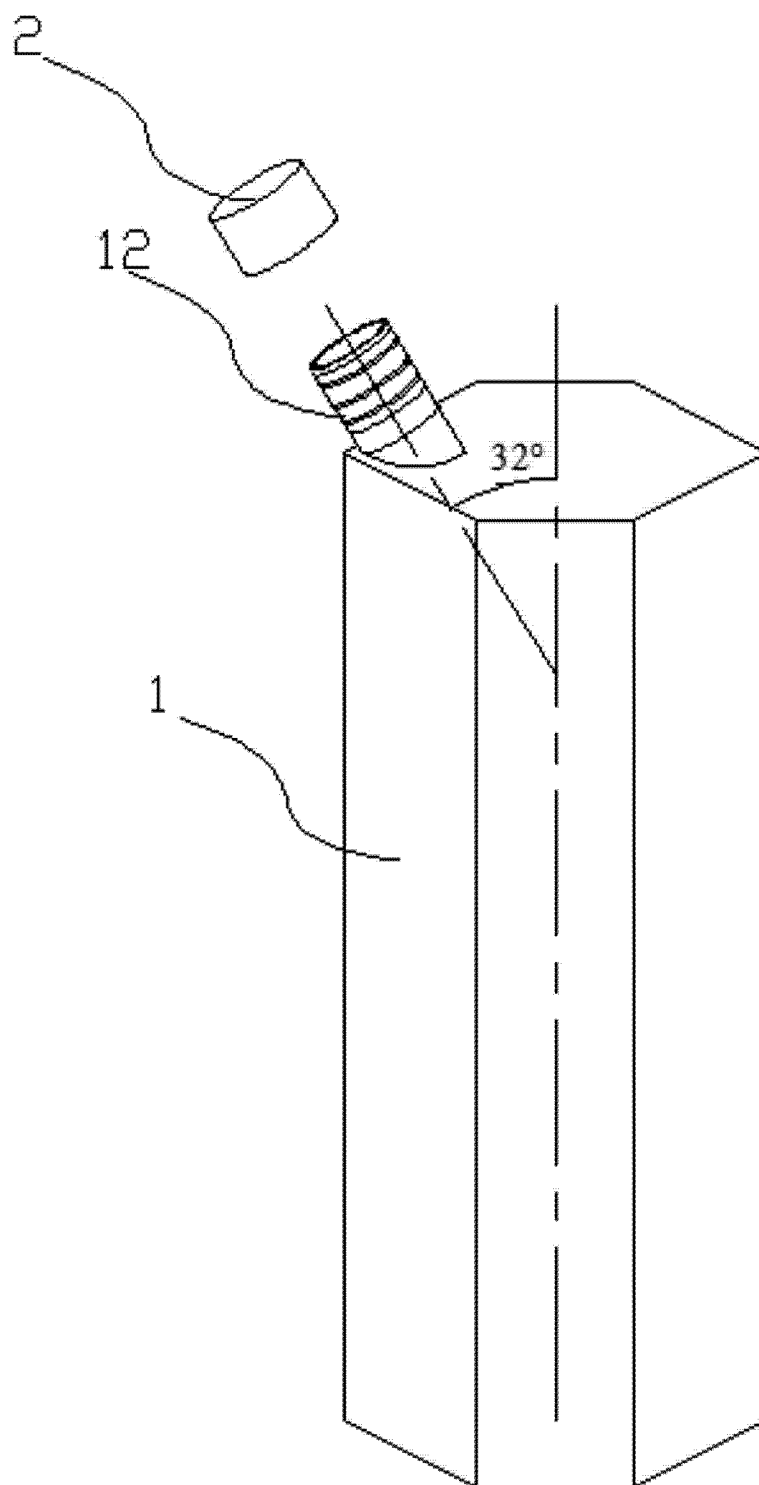


图 4

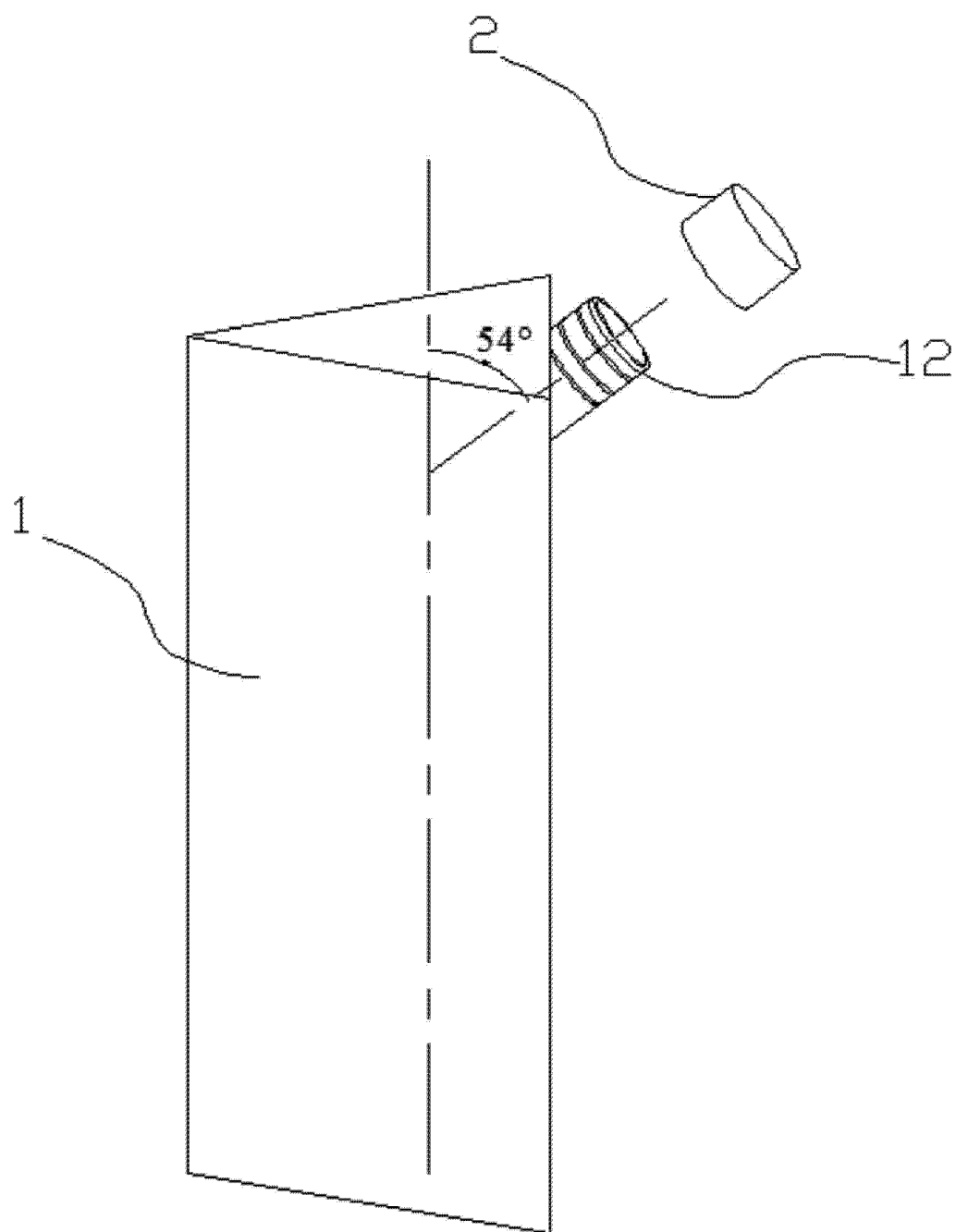


图 5

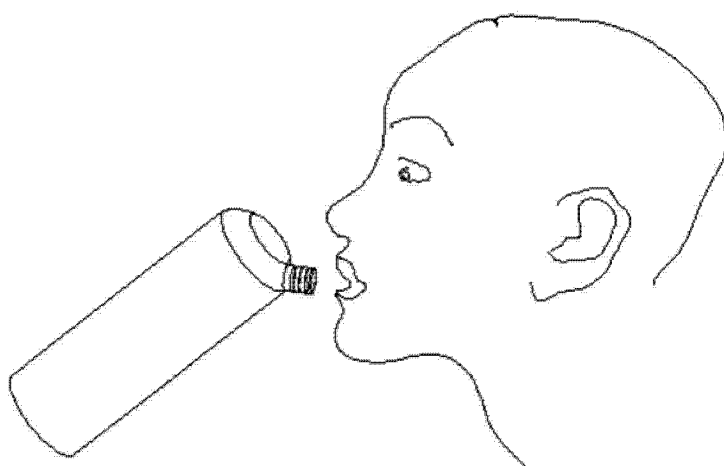


图 6

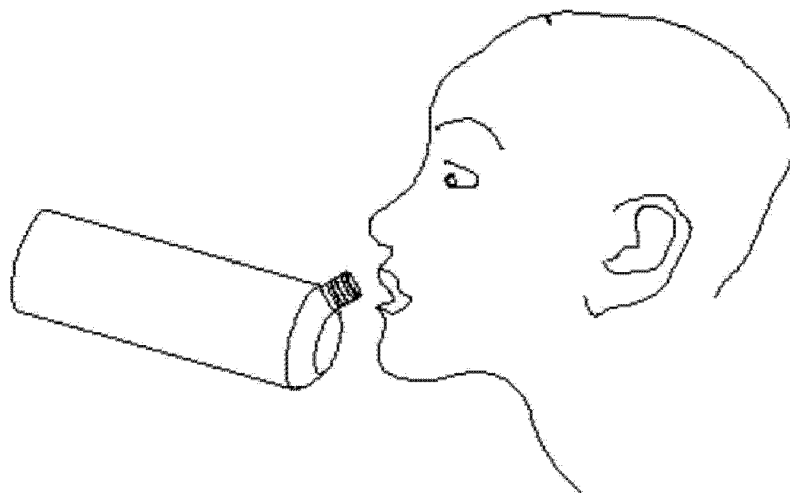


图 7

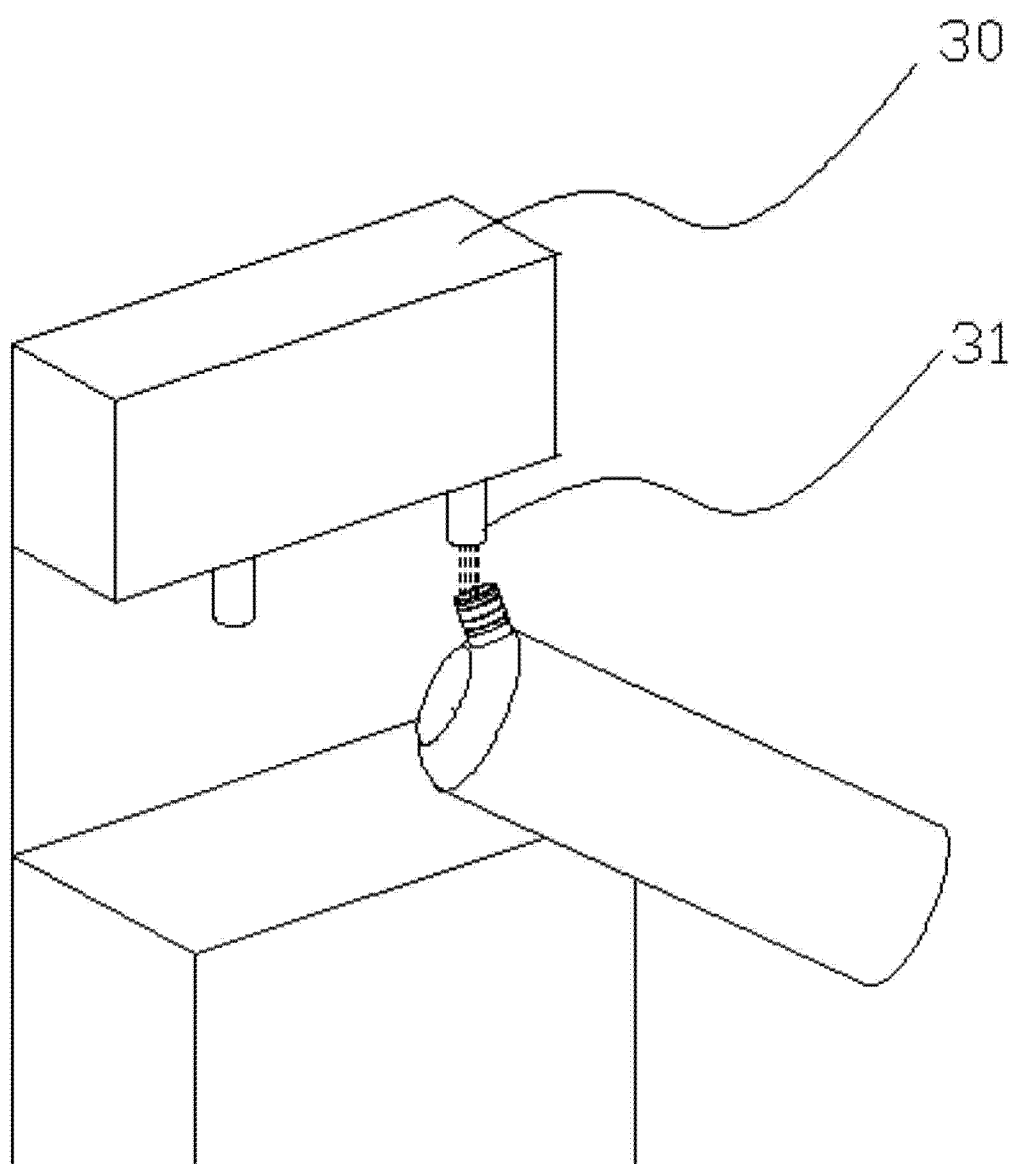


图 8