



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206202872 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621016194.5

(22)申请日 2016.08.18

(73)专利权人 舟山市恒泰漆业有限责任公司
地址 316200 浙江省舟山市岱山县东沙镇
兴业路1号

(72)发明人 戴文刚 余思科

(51)Int.Cl.

B65D 1/44(2006.01)

B65D 51/24(2006.01)

B65D 53/02(2006.01)

B65D 51/18(2006.01)

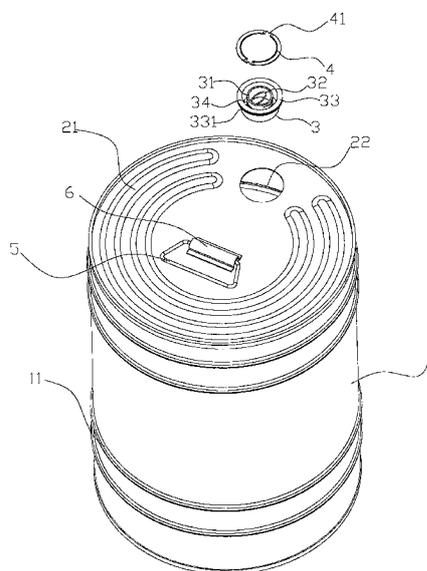
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

油漆桶

(57)摘要

一种油漆桶,包括桶体(1)和桶盖(2),其特征在于:所述桶盖(2)上设有环形的凹凸筋(21),桶盖(2)上设有出漆口(22),出漆口(22)上设置有一密封塞(3),密封塞(3)上设有可撕开的拉舌(32),在密封塞(3)上盖设有一密封盖(4),桶体外壁设有凸环,桶盖上设有凹凸筋,有效增加了油漆桶的强度,避免了变形损坏等发生;桶盖设有出漆口,并在出漆口处设置密封塞和密封盖,不仅方便开启,而且使得密封性能好,使用更为方便。本实用新型结构合理、密封性能好、使用方便,不仅倾倒油漆方便,而且便于桶内剩余油漆的储存,确保剩余油漆的质量,有效提高剩余油漆的使用寿命。



1. 一种油漆桶,包括桶体(1)和桶盖(2),其特征在于:所述桶盖(2)上设有环形的凹凸筋(21),桶盖(2)上设有出漆口(22),出漆口(22)上设置有一密封塞(3),密封塞(3)上设有可撕开的拉舌(32),在密封塞(3)上盖设有一密封盖(4)。

2. 根据权利要求1所述的油漆桶,其特征在于:所述桶体(1)为圆柱形铁桶,桶盖(2)为对应的圆形铁桶盖,桶盖(2)通过封口机密封盖设在桶体(1)的上开口处,在桶盖(2)的内边缘设置有与桶体(1)的上端相抵密封的O形密封圈。

3. 根据权利要求2所述的油漆桶,其特征在于:所述密封塞(3)为塑料塞,密封塞(3)的中部凹设有一圆形槽(34),圆形槽(34)的中部通过圆形凸环(31)分为内外二部分,所述拉舌(32)设置在圆形凸环(31)内的凹腔中,密封盖(4)盖设在密封塞(3)上与圆形凸环(31)密封连接。

4. 根据权利要求3所述的油漆桶,其特征在于:所述密封塞(3)的上端设有向外翻折的圆形边沿(33),圆形边沿(33)的外侧中部成型有供所述桶盖(2)的出漆口(22)边缘卡入密封的环形凹槽(331)。

5. 根据权利要求4所述的油漆桶,其特征在于:所述密封盖(4)为与密封塞(3)的上开口相匹配的圆形塑料盖,密封盖(4)的底部成型有与所述密封塞(3)上端的圆形凸环(31)密封套接的圆形套圈(42)。

6. 根据权利要求5所述的油漆桶,其特征在于:所述密封盖(4)的上端面两侧设有便于手动开启的缺口(41)。

7. 根据权利要求1至6中任一权利要求所述的油漆桶,其特征在于:所述桶盖(2)的中部设有便于手提的把手(5),所述把手(5)通过金属连接件(6)设置在桶盖(2)上。

8. 根据权利要求1至6中任一权利要求所述的油漆桶,其特征在于:所述桶体(1)的外壁上环向设有用于增加桶体(1)强度的凸环(11)。

9. 根据权利要求8所述的油漆桶,其特征在于:所述凸环(11)为设置在桶体(1)上部和下部的上下二组,每组凸环(11)为上下二个。

油漆桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种储存油漆或液体化学原料的容器,具体涉及一种油漆桶。

背景技术

[0002] 在油漆生产过程中,油漆桶为一种常见的储存工具,然而现有的油漆桶外形简单,在施工过程中容易受到外力扭曲变形,很大程度上限制了油漆的使用,给施工带来不便,同时油漆桶往往只有一个大盖,虽然倾倒方便,但是如果只需要使用部分油漆的话,大口倾倒往往不好控制油漆的量,而且由于大盖的密封性不强,使得桶内剩余的油漆容易挥发变质,给生产者和使用者带来很大不便。

[0003] 经查,现有专利号为CN201210469606.0的中国专利《一种油漆桶》,包括桶身和桶盖,所述桶身上端设置有开口,所述开口用于倒出油漆或将刷子伸进所述油漆桶中蘸油漆,所述桶盖用于封住开口,所述开口为圆形,所述桶盖为中部向所述油漆桶内突出的圆锥形。这种油漆桶跟传统的一样只有一个大盖,不利剩余油漆的储存。

[0004] 还有专利号为CN201410750929.6的中国发明专利《油漆桶》,其特征在于:在圆形桶体的外缘壁上设有多个向外凸出的凸形圆环,在圆形桶体的上部设有一边缘为圆弧形的圆形桶盖,在圆形桶盖上设有一出漆口,在出漆口上设有一小盖。该油漆桶在圆形桶体的外缘壁上的凸形圆环和圆弧形的圆形桶盖,可达到减小油漆桶变形损坏的目的,在圆形桶盖上设有出漆口,可有效的将没有倒出的桶内油漆保持质量,以利下次使用,但是由于其出漆口上只有一个小盖,因此在运输及储存中该小盖与桶体必须连接紧密密封,所以在使用过程中会造成开启不便的问题,因此需要设计出一种能方便开启同时结构又牢固的油漆桶来满足市场需要。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述的技术现状而提供一种结构合理、使用方便的油漆桶。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种油漆桶,包括桶体和桶盖,其特征在于:所述桶盖上设有环形的凹凸筋,桶盖上设有出漆口,出漆口上套设有一密封塞,密封塞上设有可撕开的拉舌,在密封塞上盖设有一密封盖。

[0007] 作为改进,所述桶体为圆柱形铁桶,桶盖为对应的圆形铁桶盖,桶盖通过封口机密封盖设在桶体的上开口处,在桶盖的内边缘嵌置有与桶体的上端相抵密封的O形密封圈。

[0008] 作为改进,所述密封塞为塑料塞,密封塞的中部凹设有一圆形槽,圆形槽的中部通过圆形凸环分为内外二部分,所述拉舌设置在圆形凸环内的凹腔中,密封盖盖设在密封塞上与圆形凸环密封连接。

[0009] 作为改进,所述密封塞的上端设有向外翻折的圆形边沿,圆形边沿的外侧中部成型有供所述桶盖的出漆口边缘卡入密封的环形凹槽。

[0010] 再改进,所述密封盖为与密封塞的上开口相匹配的圆形塑料盖,密封盖的底部成

型有与所述密封塞上端的圆形凸环密封套接的圆形套圈。

[0011] 再改进,所述密封盖的上端面两侧设有便于手动开启的缺口。

[0012] 进一步改进,所述桶盖的中部设有便于手提的把手,所述把手通过金属连接件设置在桶盖上。

[0013] 进一步改进,所述桶体的外壁上环向设有用于增加桶体强度的凸环。

[0014] 再进一步改进,所述凸环为设置在桶体上部和下部的上下二组,每组凸环为上下二个。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:桶体外壁设有凸环,桶盖上设有凹凸筋,有效增加了油漆桶的强度,避免了变形损坏等发生;桶盖设有出漆口,并在出漆口处设置密封塞和密封盖,不仅方便开启,而且使得密封性能好,使用更为方便。本实用新型结构合理、密封性能好、使用方便,不仅倾倒油漆方便,而且便于桶内剩余油漆的储存,确保剩余油漆的质量,有效提高剩余油漆的使用寿命。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0017] 图2为图1的俯视图;

[0018] 图3为图2沿A-A线的结构剖视图;

[0019] 图4为图1在密封盖打开状态下的结构示意图;

[0020] 图5为图1在密封盖、密封塞打开状态下的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0022] 如图1~5所示,一种油漆桶,包括桶体1和桶盖2,所述桶体1为圆柱形铁桶,桶盖2为对应的圆形铁桶盖,桶盖2通过封口机密封盖设在桶体1的上开口处,在桶盖2的内边缘设置有与桶体1的上端相抵密封的O形密封圈,所述桶盖2上设有环形的凹凸筋21,桶盖2上设有出漆口22,出漆口22上套设有一密封塞3,密封塞3上设有可撕开的拉舌32,在密封塞3上盖设有一密封盖4;所述密封塞3为塑料塞,密封塞3的中部凹设有一圆形槽34,圆形槽34的中部通过圆形凸环31分为内外二部分,所述拉舌32设置在圆形凸环31内的凹腔中,密封塞3的上端设有向外翻折的圆形边沿33,圆形边沿33的外侧中部成型有供所述桶盖2的出漆口22边缘卡入密封的环形凹槽331,密封盖4为与密封塞3的上端面相匹配的圆形塑料盖,密封盖4的底部成型有与所述密封塞3上端的圆形凸环31密封套接的圆形套圈42,密封盖4盖设在密封塞3上通过圆形套圈42与圆形凸环31的配合密封套接,这样当密封塞3的拉舌32撕开后,就可以通过密封盖4进行密封,为了操作方便,在所述密封盖4的上端面两侧设有便于手动开启的缺口41;另外为了增加桶体1的强度,避免桶体1变形损坏,在桶体1的外壁上环向设有用于二组凸环11,每组凸环11为上下二个,分别设置在桶体1的上部和下部位置;为了移动方便,在桶盖2的中部设有便于手提的把手5,所述把手5通过金属连接件6设置在桶盖2上。

[0023] 使用时,可以通过把手5将油漆桶进行移动,需要倒出油漆时,打开密封盖4,将密封塞3上的拉舌32撕去露出开口,就可提起油漆桶进行倾倒,倒完后,将密封盖4盖上,就可

以将桶体1内剩余的油漆密封储存起来,确保剩余油漆的质量,以利下次使用。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

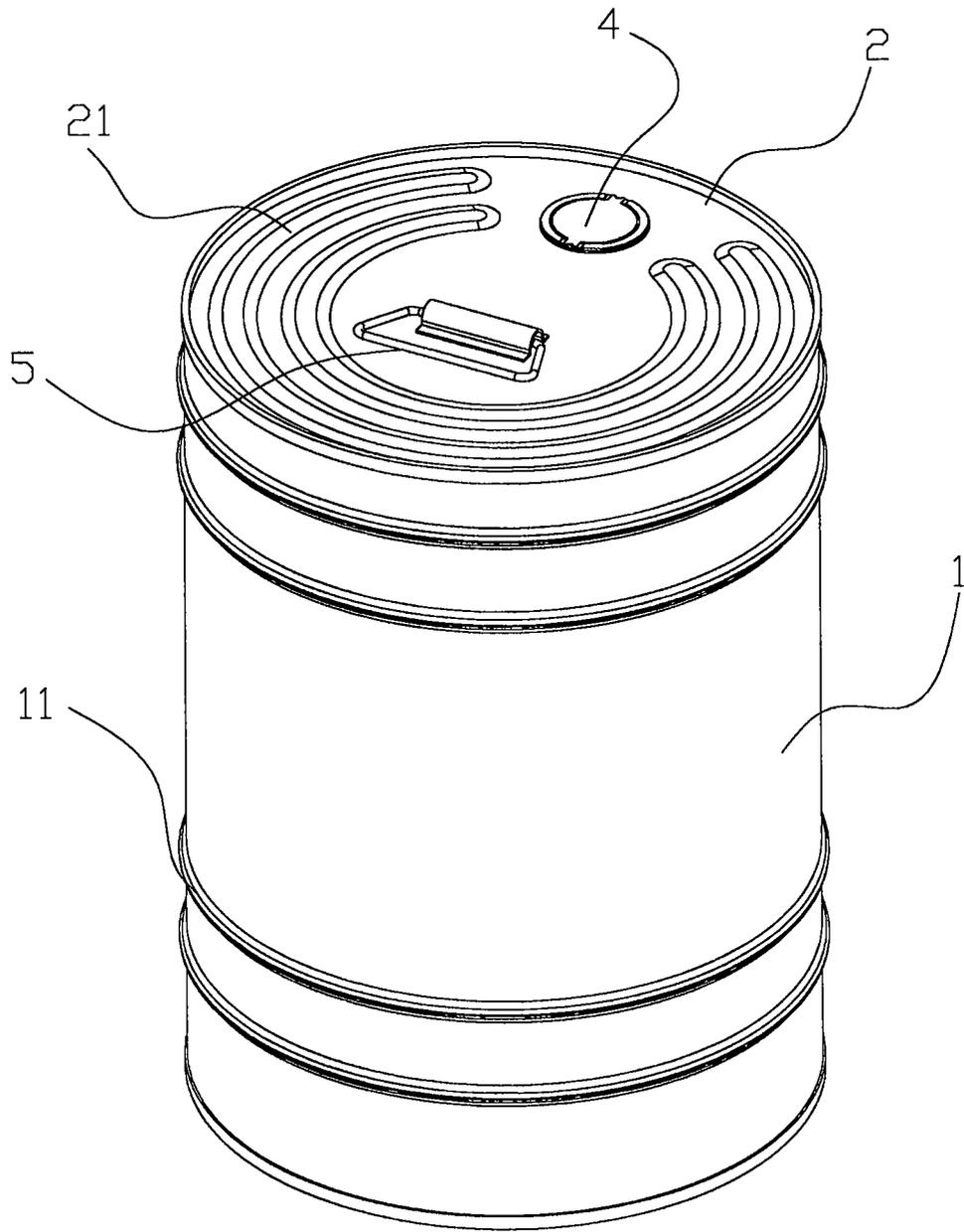


图1

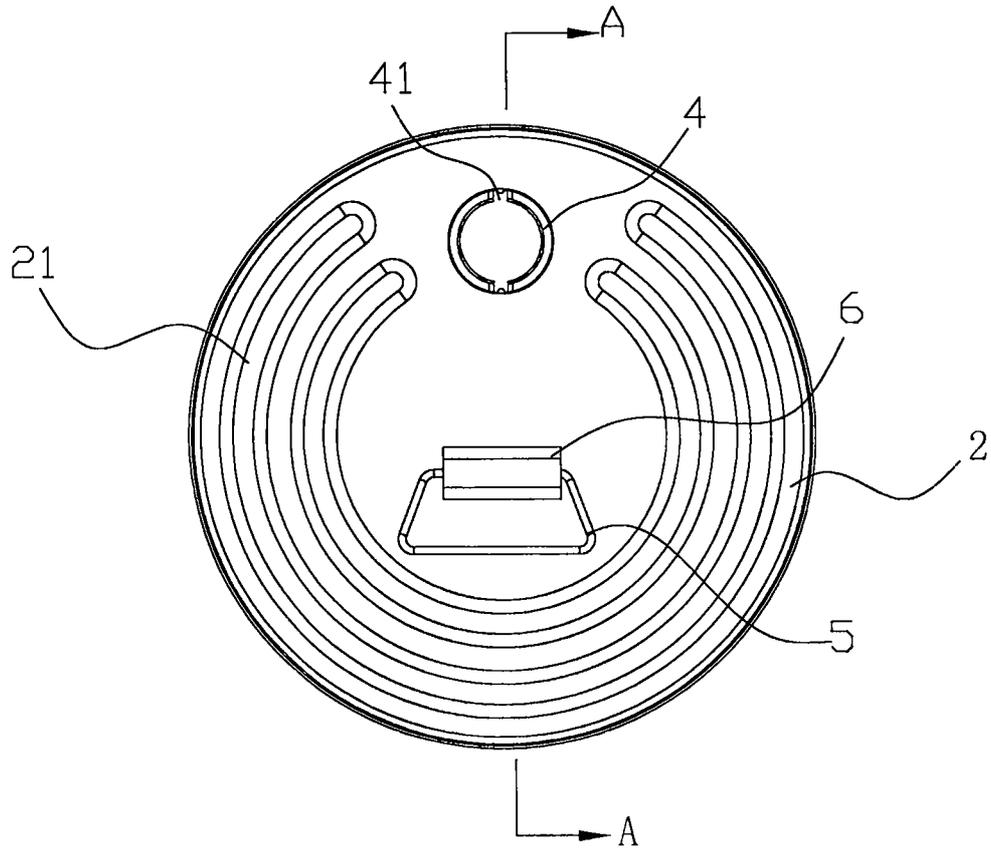


图2

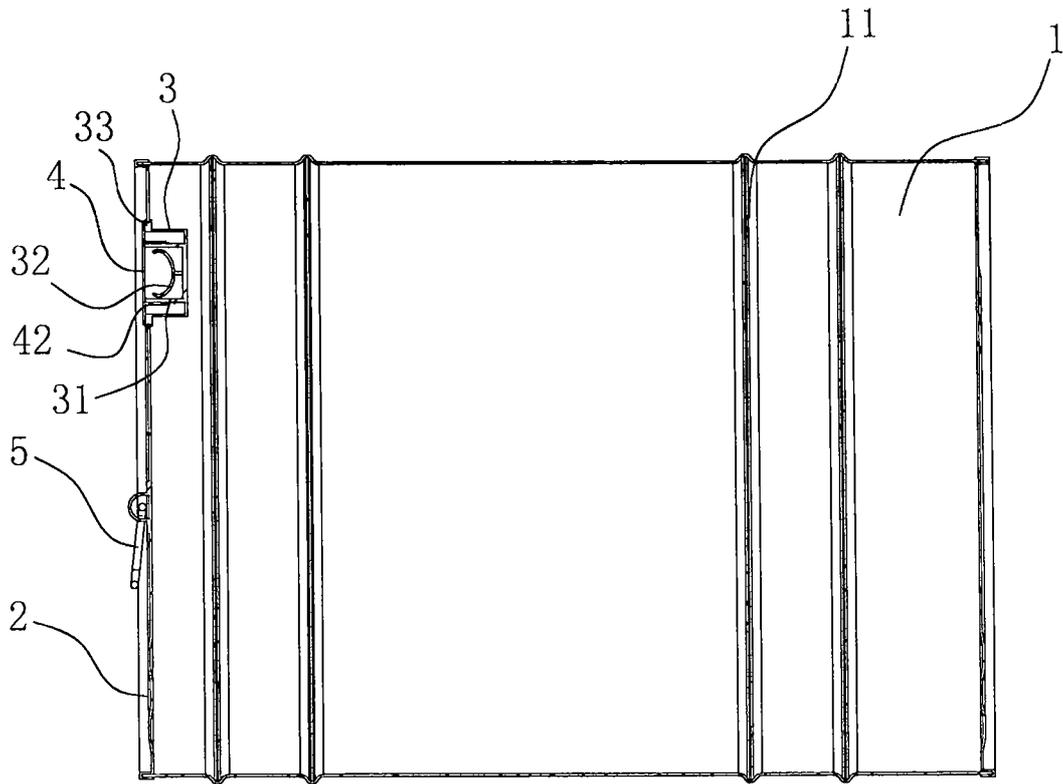


图3

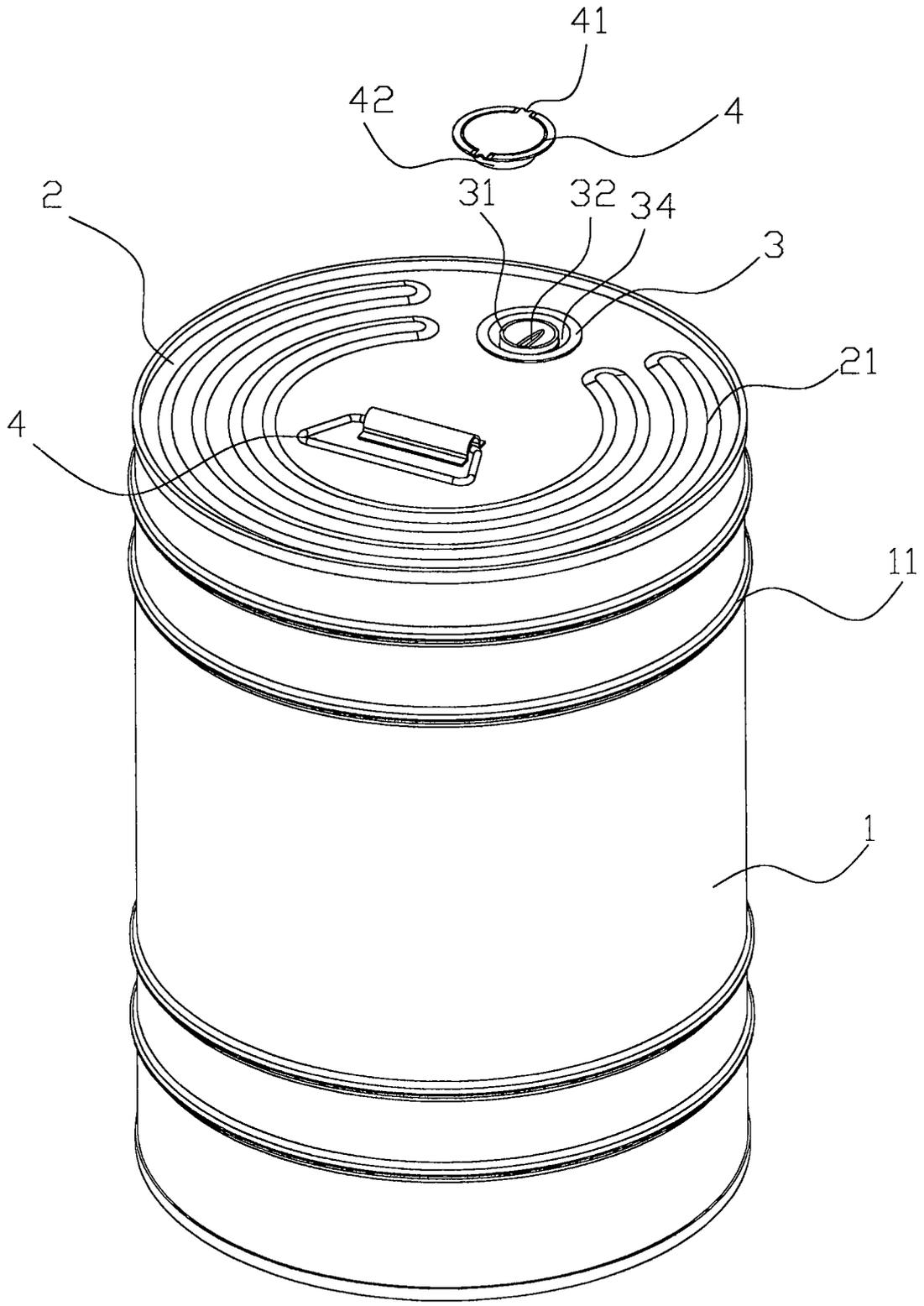


图4

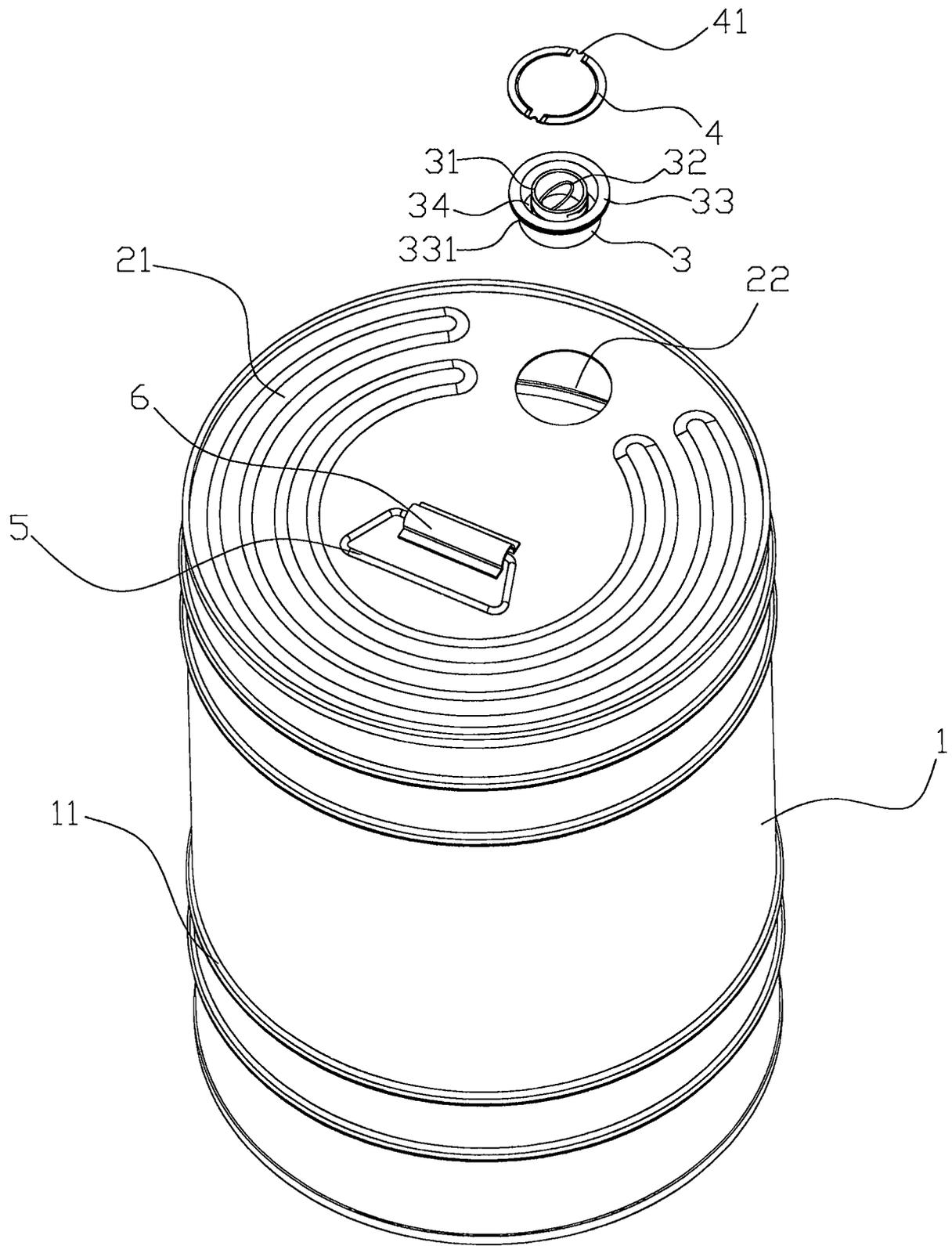


图5