



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113291663 A

(43)申请公布日 2021.08.24

(21)申请号 202010110265.2

(22)申请日 2020.02.24

(71)申请人 郑云兵

地址 321052 浙江省金华市婺城区箬阳乡
沙坑村

(72)发明人 郑云兵

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

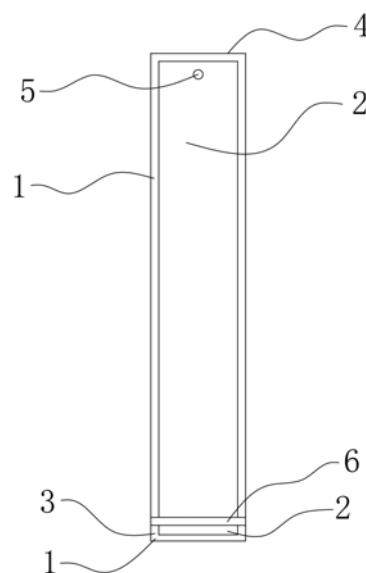
权利要求书1页 说明书2页 附图9页

(54)发明名称

塑料垃圾袋

(57)摘要

一种塑料垃圾袋,它是在塑料垃圾袋上连接一条拉带,拉带的一端连接在塑料垃圾袋底部,拉带的另一端连接在塑料垃圾袋口部。在装垃圾时保持拉带在塑料垃圾袋的袋内,在倒垃圾时,先是分开塑料垃圾袋口与拉带,然后抓住拉带向上提,在拉带的作用下,把塑料垃圾袋拉到底朝上口朝下,且袋内翻转在外而使垃圾掉落。



1. 一种塑料垃圾袋,由塑料制成的袋子,其特征是:在塑料垃圾袋上连接有拉带(2),拉带(2)一端连接在塑料垃圾袋的底部,另一端连接在塑料垃圾袋的口部。
2. 根据权利要求1所述的塑料垃圾袋,其特征是:拉带(2)连接在塑料垃圾袋的外部或内部。
3. 根据权利要求1所述的塑料垃圾袋,其特征是:拉带(2)与塑料垃圾袋的连接,包括热熔连接、粘接或相互缠绕打结式的连接。
4. 根据权利要求1所述的塑料垃圾袋,其特征是:拉带(2)与塑料垃圾袋采用热熔连接的方法连接时,拉带与塑料垃圾袋为相同的材料。

塑料袋垃圾袋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种塑料制成的垃圾袋,该塑料垃圾袋以下简称为塑料袋;所述的塑料主要为聚乙烯(PE)、聚氯乙烯(PVC)和尼龙(PA)等。

背景技术

[0002] 目前公知的这种塑料袋,由塑料薄膜热熔连接而成,在倾倒装有与塑料袋不同类的垃圾时,需要抓住塑料袋底部将里面的垃圾倒出来,在这个倒垃圾的过程中,手容易沾到垃圾中的油污和水渍或是不卫生的其他物质,这将给倾倒垃圾者带来麻烦。

发明内容

[0003] 为了克服现有塑料袋会给倾倒垃圾者带来麻烦的不足,本发明提供一种塑料袋,该塑料袋在倒垃圾的过程中,手不容易沾到垃圾中的油污和水渍或是不卫生的其他物质,进而减少倾倒垃圾者的麻烦。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:在塑料袋上连接一根拉带,该拉带的一端连接在塑料袋的底部,拉带的另一端粘在塑料袋口上,所述塑料袋的底部,包括塑料袋内的底部和塑料袋外的底部。在使用时保持拉带位于塑料袋内,如果拉带连接在塑料袋外的底部,则将该塑料袋的内翻到外,就可以使拉带位于袋内。在倒装在该塑料袋内的垃圾时,只需抓住粘在塑料袋口上的拉带一端,并将拉带与塑料袋口拉离,抓住拉带后松开塑料袋口,接着提着拉带抖几下,塑料袋就会在拉带和垃圾重力的作用下,变为底朝上口朝下,同时塑料袋内腔也被翻到外面,这时垃圾就顺利落下;在这个倒垃圾的过程中,使用者无需用手接触塑料袋的底部,从而实现手不容易沾到垃圾中的油污和水渍或是不卫生的其他物质,进而减少倾倒垃圾者的麻烦的目的。所述的拉带的另一端粘在塑料袋口上,只是为了拉带的这一端不会掉落塑料袋内,该粘接点很小,很容易就可以分开。所述的塑料袋内腔,是塑料袋的袋内空间。所述的塑料袋包括塑料薄膜多折后制成的塑料袋。

[0005] 本发明的有益效果是,让使用者在倒垃圾的过程中,手不容易沾到垃圾中的油污和水渍或是不卫生的其他物质,进而减少倾倒垃圾者的麻烦。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1是本发明第1个实施例的外部视图,塑料薄膜8折后热熔连接的塑料袋,图中拉带(2)和塑料袋(1)都是塑料薄膜,为便于作图,图中的塑料薄膜以线条示意。

[0008] 图2是图1在展开折叠塑料薄膜时的俯视图。

[0009] 图3是图1完全展开时的俯视图。图中的拉带(2)为塑料薄膜,拉带(2)位于塑料袋(1)外,图中的塑料薄膜以线条示意。

[0010] 图4是图3的内外翻转后的俯视图。

[0011] 图5是图1的侧视图,图中的拉带(2)为更清晰的双线闭环示意。

[0012] 图6是第一个实施例的塑料袋,在倒垃圾时的塑料袋翻转过程图。

[0013] 图7是第一个实施例的塑料袋在倒垃圾时,塑料袋完全翻转后,垃圾掉落的示意图。

[0014] 图8是本发明第2个实施例的外部视图,图中的塑料袋为内部可视,该图中的拉带连接在塑料袋内。

[0015] 图9是图8的俯视图,图中拉带(2)位于塑料袋内。

[0016] 图10是本发明第3个实施例的外部视图,图中的拉带(2)连接在塑料袋(1)外,该拉带(2)位于塑料袋口的一端设置有拉环。

[0017] 图11是图10的俯视图,拉带(2)位于垃圾袋外。

[0018] 图12是图10中拉带(2)的视图。

[0019] 图中,1.塑料袋,2.拉带,3.塑料袋底部,4.塑料袋口,5.定位连接点,6.热熔连接处,7.塑料袋内腔,8.塑料袋折痕,9拉环。

具体实施方式

[0020] 在图1所示实施例中,塑料袋(1)底部(3)外热熔连接一条拉带(2),该塑料袋口(4)处与拉带(2)连接,塑料袋口(4)处与拉带(2)的连接,为很小面积的双面胶带粘接,该实施例的塑料袋(1)为8折的筒状塑料薄膜,塑料袋与拉带(2)最好为同一种材料,以便于相互热熔连接。在使用时将该塑料袋(1)的内翻到外,使拉带(2)位于袋内,然后就可以往袋内放垃圾了;在倒装在该塑料袋(1)内的垃圾时,只需抓住粘在塑料袋口(4)上的拉带(2)一端,并将拉带(2)与塑料袋口的双面胶带粘接拉离,然后抓住拉带(2)后松开塑料袋口(4),接着提着拉带(2)抖几下,塑料袋(1)就会在拉带(2)和垃圾重力的作用下,变为底朝上口朝下,同时塑料袋(1)内腔也被翻到外面,这时垃圾就顺利落下。所述的塑料袋口(4)处与拉带(2)连接,是为了在使用垃圾袋的过程中,防止拉带(2)滑落到塑料袋(1)内的底部,从而杜绝在倒垃圾时翻找拉带(2)的麻烦。

[0021] 在图8所示实施例中,塑料袋(1)底部(3)内热熔连接一条拉带(2),该塑料袋口(4)处与拉带(2)连接,塑料袋口(4)处与拉带(2)的连接,为很小面积的胶水粘接。在使用将该塑料袋(1)时,拉带(2)位于袋内;在倒装在该塑料袋(1)内的垃圾时,只需抓住粘在塑料袋口(4)上的拉带(2)一端,并将拉带(2)与塑料袋口的胶水粘接拉离,然后抓住拉带(2)后松开塑料袋口(4),接着提着拉带(2)抖几下,塑料袋(1)就会在拉带(2)和垃圾重力的作用下,变为底朝上口朝下,同时塑料袋(1)内腔也被翻到外面,这时垃圾就顺利落下。

[0022] 在图10所示实施例中,塑料袋(1)底部(3)外热熔连接一条拉带(2),该塑料袋口(4)处与拉带(2)连接,塑料袋口(4)处与拉带(2)的连接,为很小面积的热熔连接,该拉带(2)与塑料袋口(4)处连接的一端,设置有拉环(9)。在使用时将该塑料袋(1)的内翻到外,使拉带(2)位于袋内,然后就可以往袋内放垃圾了;在倒装在该塑料袋(1)内的垃圾时,只需抓住粘在塑料袋口(4)上的拉带(2)的拉环(9),并将拉带(2)与塑料袋口的双面胶带粘接拉离,然后抓住拉环(9)后松开塑料袋口(4),接着提着拉带(2)抖几下,塑料袋(1)就会在拉带(2)和垃圾重力的作用下,变为底朝上口朝下,同时塑料袋(1)内腔也被翻到外面,这时垃圾就顺利落下。

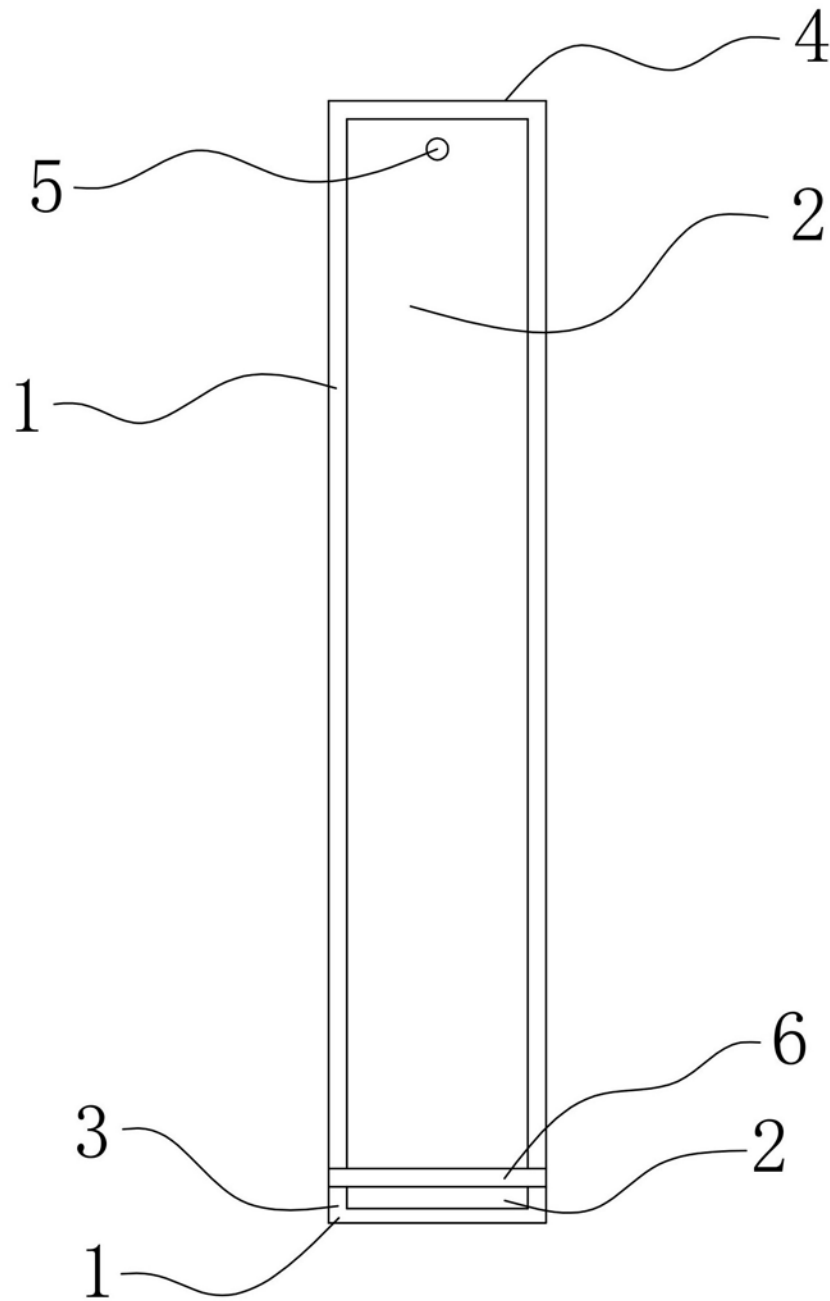


图1

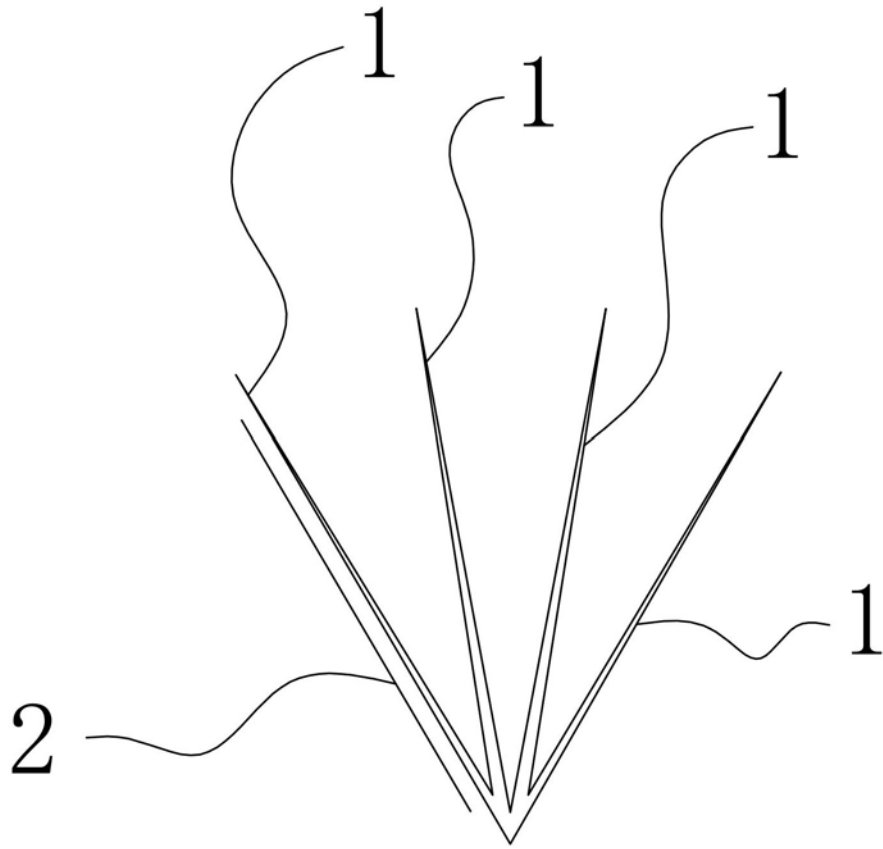


图2

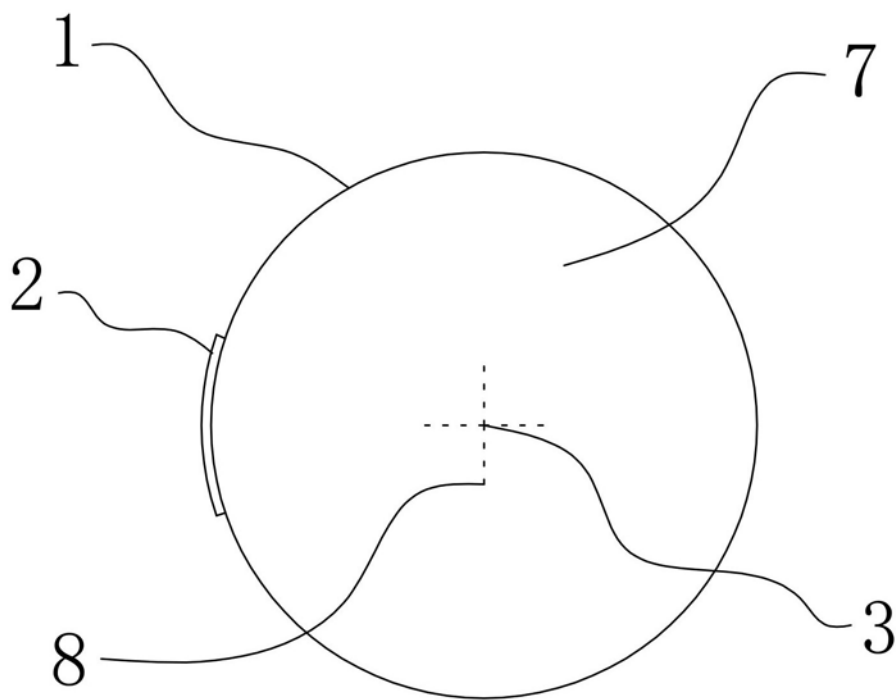


图3

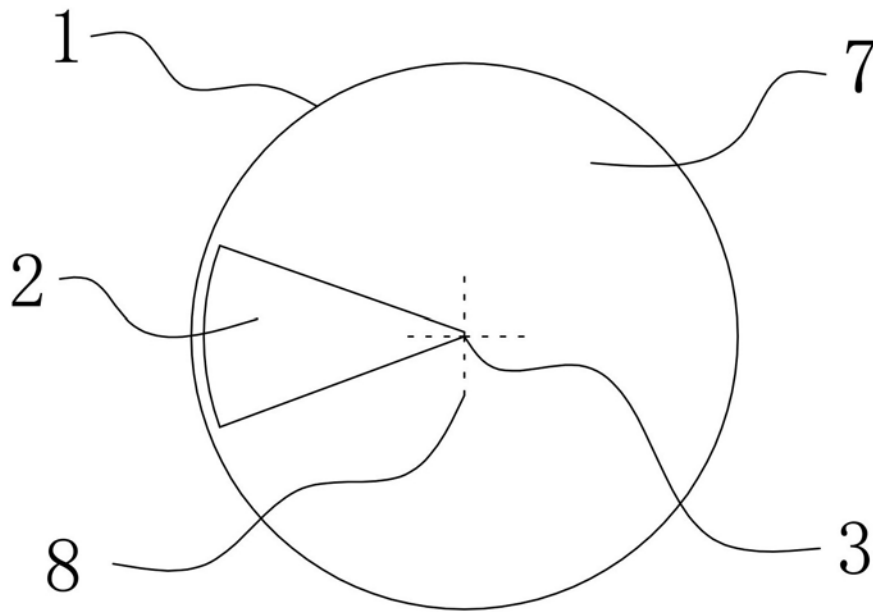


图4

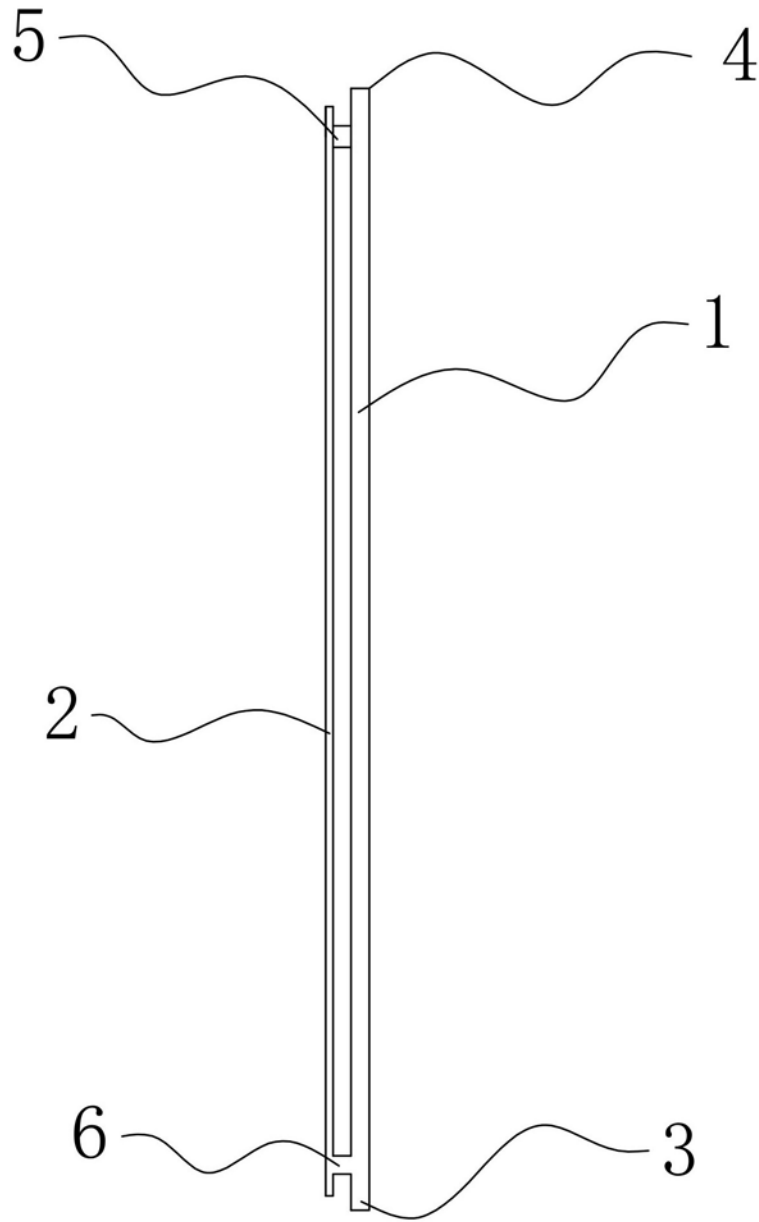


图5

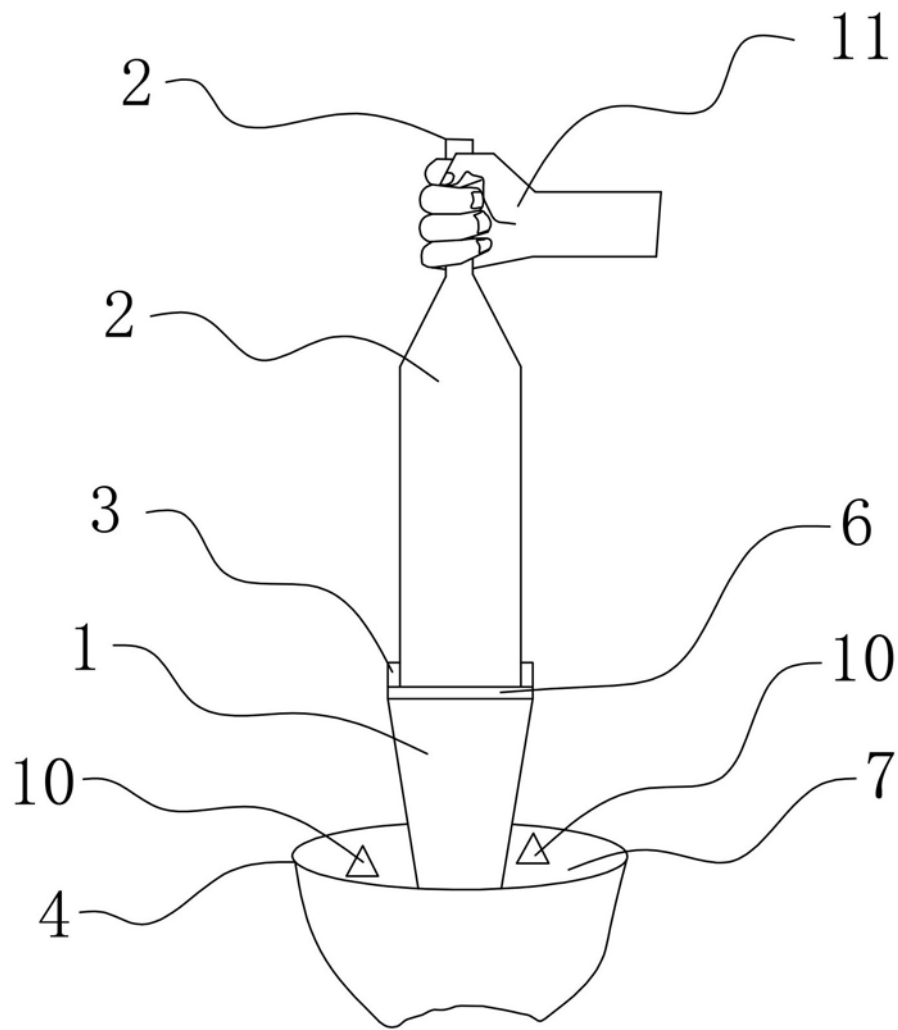


图6

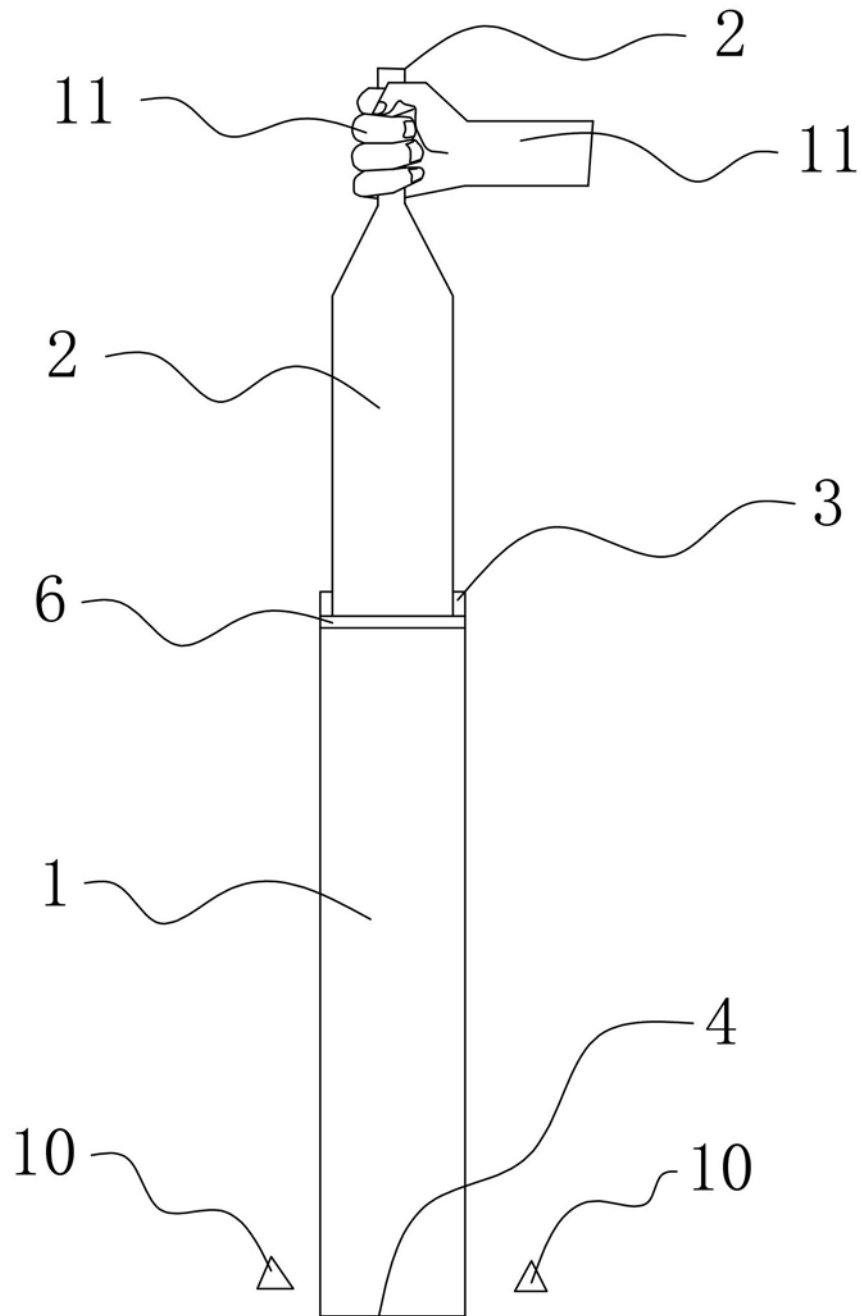


图7

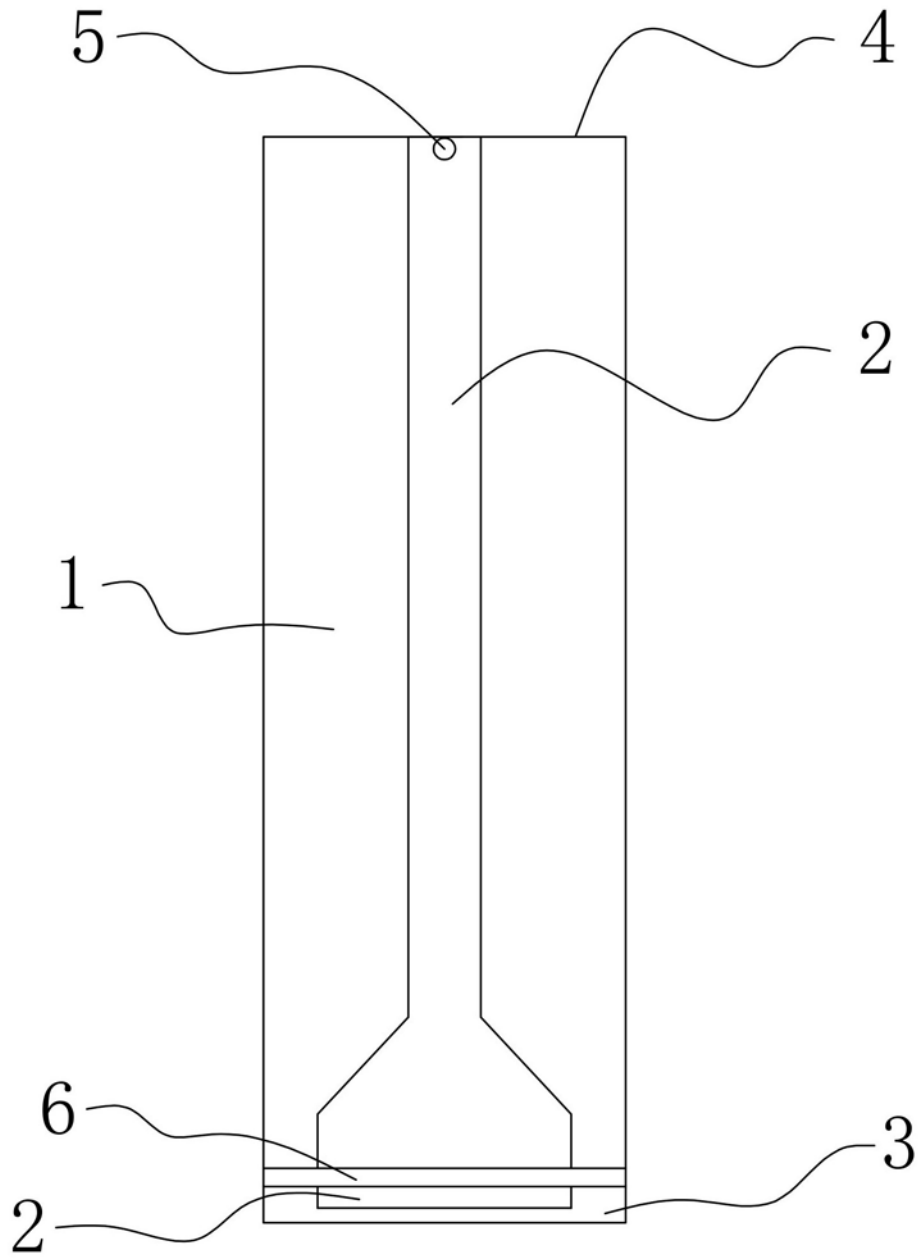


图8

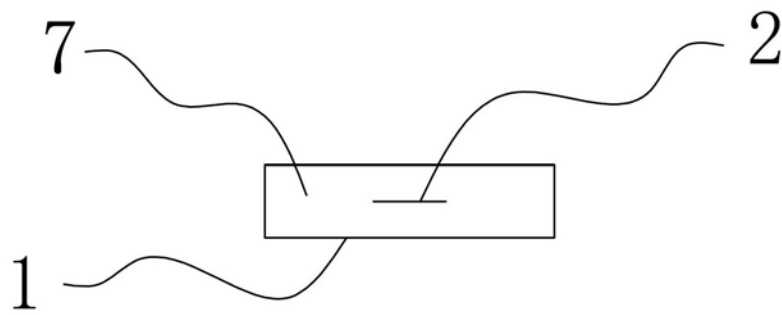


图9

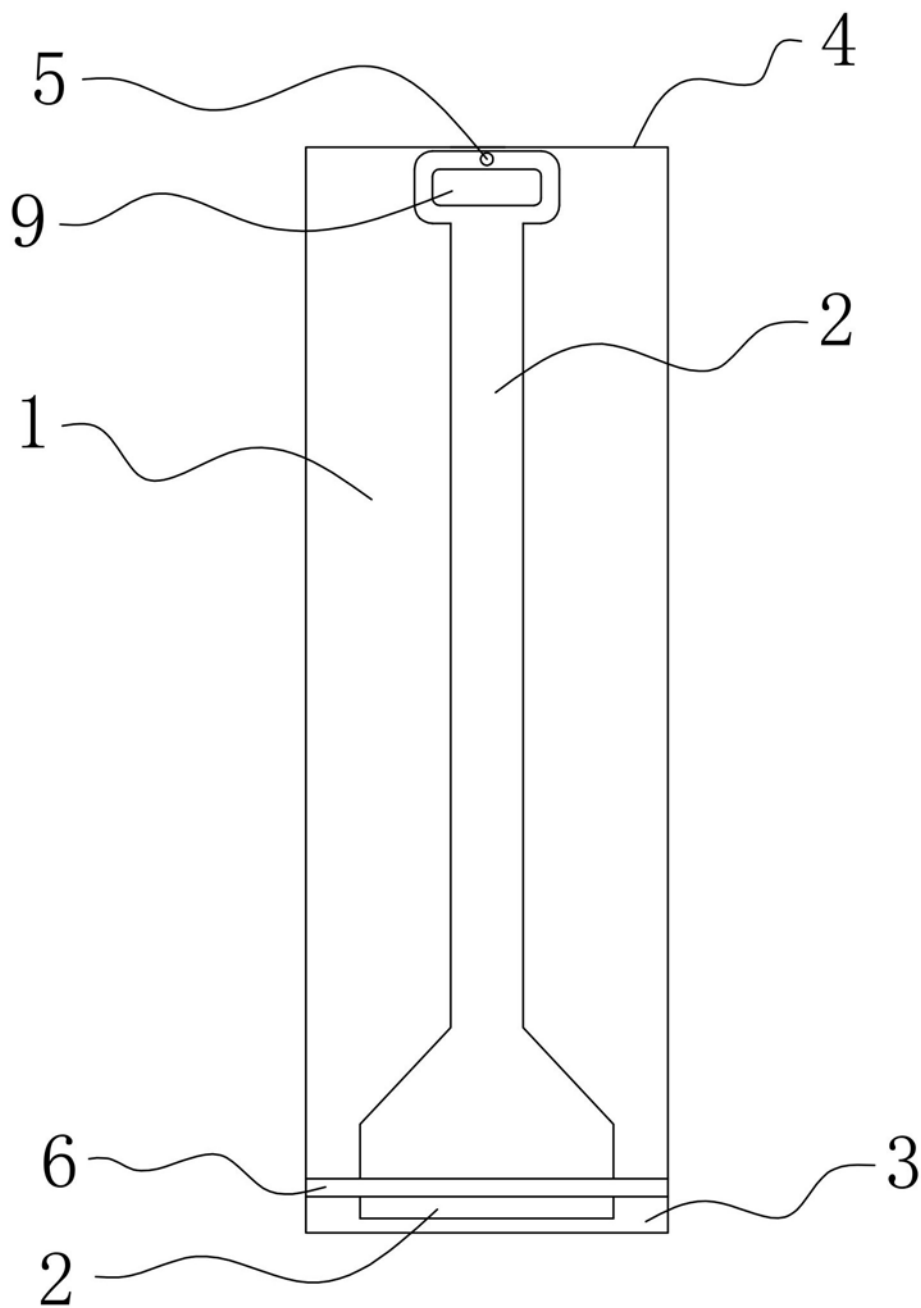


图10

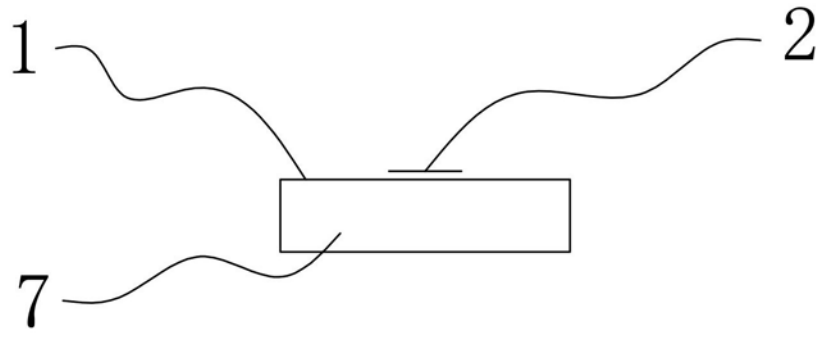


图11

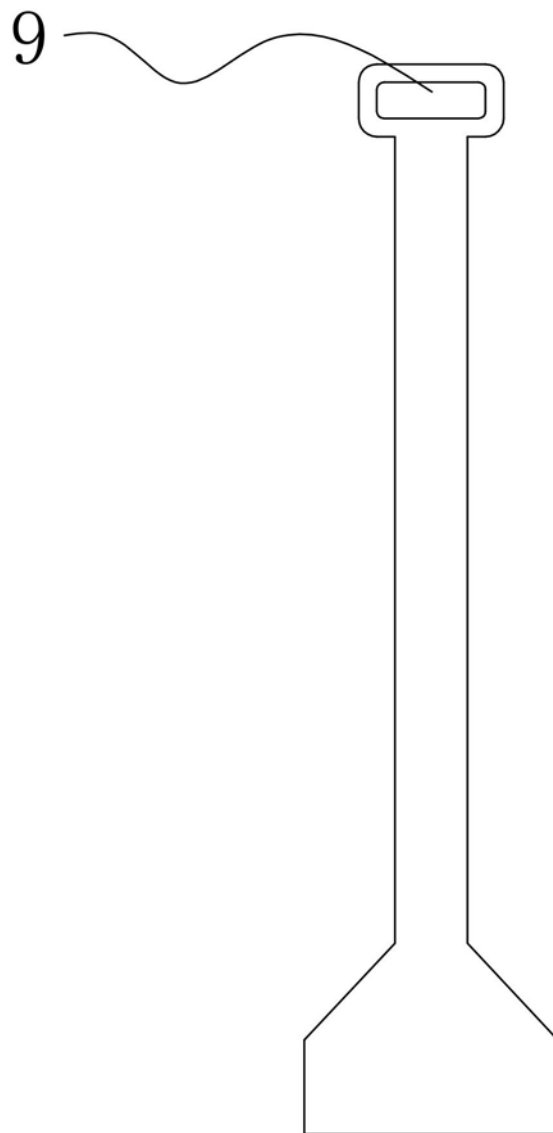


图12