



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212314378 U

(45) 授权公告日 2021.01.08

(21) 申请号 202021019489.4

(22) 申请日 2020.06.05

(73) 专利权人 河南瑞霖生物科技有限公司
地址 450000 河南省郑州市金水区三全路
86号院22号楼1单元703号

(72) 发明人 靳红伟 孙文华 张璐 董永刚

(51) Int. Cl.
B65D 51/18 (2006.01)
B65D 41/04 (2006.01)

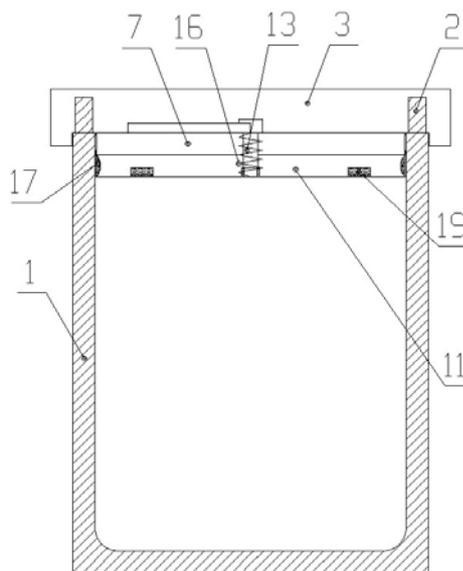
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种高密封性包装罐

(57) 摘要

一种高密封性包装罐,包括罐体,罐体呈圆柱体结构并顶部敞口设置,罐体顶部一体设置有环形连接体,环形连接体外壁设置有螺纹并螺纹连接有外密封盖,外密封盖底面开设有与环形连接体相适配的螺纹密封槽,外密封盖底部固定设置有连接环,连接环底面插设有内密封盖,内密封盖顶部敞口,内密封盖顶部中心固定连接有连接座,连接座内开设有螺纹槽,外密封盖中心插设有连接柱,连接柱上端固定连接有卡头,连接柱下端螺纹连接在螺纹槽内,连接柱外套设有位于外密封盖与内密封盖之间的弹簧,内密封盖侧壁套设有密封环。本实用新型结构简单、操作便捷、密封效果好、防潮性能好、便于推广应用。



1. 一种高密封性包装罐,包括罐体,其特征在于:罐体呈圆柱体结构并顶部敞口设置,罐体顶部一体设置有环形连接体,环形连接体外壁设置有螺纹并螺纹连接有外密封盖,外密封盖底面开设有与环形连接体相适配的螺纹密封槽,外密封盖底部固定设置有连接环,连接环底面插设有内密封盖,内密封盖顶部敞口,内密封盖顶部中心固定连接有连接座,连接座内开设有螺纹槽,外密封盖中心插设有连接柱,连接柱上端固定连接有卡头,连接柱下端螺纹连接在螺纹槽内,连接柱外套设有位于外密封盖与内密封盖之间的弹簧,内密封盖侧壁套设有密封环。

2. 根据权利要求1所述的高密封性包装罐,其特征在于:所述外密封盖顶面向下凹陷,卡头底面与外密封盖顶面顶压密封配合,卡头上铰接有拉环。

3. 根据权利要求2所述的高密封性包装罐,其特征在于:所述外密封盖底部内侧壁上固定连接有第一凸环,罐体顶部外壁固定连接有与第一凸环相对应的第一卡环。

4. 根据权利要求3所述的高密封性包装罐,其特征在于:所述连接环外壁固定连接有第二凸环,罐体顶部内壁固定连接有第二卡环和位于第二卡环下方的第三卡环。

5. 根据权利要求4所述的高密封性包装罐,其特征在于:所述内密封盖外侧壁开设有弧形凹槽,密封环嵌设在弧形凹槽内。

6. 根据权利要求5所述的高密封性包装罐,其特征在于:所述内密封盖底面开设有放置槽,放置槽卡设有透气盖,放置槽内填充有防潮剂。

一种高密封性包装罐

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装罐技术领域,尤其涉及一种高密封性包装罐。

背景技术

[0002] 包装罐是将罐内储存的产品与外界隔离的一种容器,避免其内的产品受到外界环境的影响,降低其使用性能。特别是针对于一些极易吸潮的粉状产品,对包装罐的要求特别高,现有的包装罐为了使用方便,只是简单的用封盖将包装盖封闭,其密封效果差,极易发生受潮,导致内部存放的产品受潮变质无法使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术中的不足之处,提供一种结构简单、操作便捷、密封效果好、防潮性能好的高密封性包装罐。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种高密封性包装罐,包括罐体,罐体呈圆柱体结构并顶部敞口设置,罐体顶部一体设置有环形连接体,环形连接体外壁设置有螺纹并螺纹连接有外密封盖,外密封盖底面开设有与环形连接体相适配的螺纹密封槽,外密封盖底部固定设置有连接环,连接环底面插设有内密封盖,内密封盖顶部敞口,内密封盖顶部中心固定连接有连接座,连接座内开设有螺纹槽,外密封盖中心插设有连接柱,连接柱上端固定连接有卡头,连接柱下端螺纹连接在螺纹槽内,连接柱外套设有位于外密封盖与内密封盖之间的弹簧,内密封盖侧壁套设有密封环。

[0005] 所述外密封盖顶面向下凹陷,卡头底面与外密封盖顶面顶压密封配合,卡头上铰接有拉环。

[0006] 所述外密封盖底部内侧壁上固定连接有第一凸环,罐体顶部外壁固定连接有与第一凸环相对应的第一卡环。

[0007] 所述连接环外壁固定连接有第二凸环,罐体顶部内壁固定连接有第二卡环和位于第二卡环下方的第三卡环。

[0008] 所述内密封盖外侧壁开设有弧形凹槽,密封环嵌设在弧形凹槽内。

[0009] 所述内密封盖底面开设有放置槽,放置槽卡设有透气盖,放置槽内填充有防潮剂。

[0010] 采用上述技术方案,本实用新型具有如下优点:

[0011] 1、本实用新型采用外密封盖与罐体顶部的环形连接体的螺纹连接实现外侧密封,并采用内密封盖上的密封环与罐体内壁的密封配合实现内侧密封,从而形成双重密封,大大提高了其密封性能。

[0012] 2、内壁封盖与外密封盖之间采用连接柱可拆卸连接,并且采用弹簧使得内密封盖上的密封环始终顶紧罐体内壁,保证其密封性。

[0013] 3、本实用新型设置的拉环方便打开或封闭包装罐,当长时间不使用时,可将外密封盖及内密封盖扣设在罐体上,并拧紧外密封盖使其螺纹连接在罐体上,保证其密封性,当需要连续间断使用时,可将外密封盖及内密封盖扣设在罐体上,无需拧紧外密封盖,便于操

作并可保证其密封性。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型中外密封盖与内密封盖的装配结构示意图；

[0016] 图3是本实用新型中罐体的结构示意图；

[0017] 图4是本实用新型中拉环的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图1-4所示,本实用新型的一种高密封性包装罐,包括罐体1,罐体1呈圆柱体结构并顶部敞口设置,罐体1顶部一体设置有环形连接体2,环形连接体2外壁设置有螺纹并螺纹连接有外密封盖3,外密封盖3顶面向下凹陷,外密封盖3底面开设有与环形连接体2相适配的螺纹密封槽4,外密封盖3底部内侧壁上固定连接有第一凸环5,罐体1顶部外壁固定连接有与第一凸环5相对应的第一卡环6,外密封盖3底部固定设置有连接环7,连接环7外壁固定连接有第二凸环8,罐体1顶部内壁固定连接有第二卡环9和位于第二卡环9下方的第三卡环10,连接环7底面插设有内密封盖11,内密封盖11顶部敞口,内密封盖11顶部中心固定连接连接座12,连接座12内开设有螺纹槽,外密封盖3中心插设有连接柱13,连接柱13上端固定连接卡头14,卡头14底面与外密封盖3顶面顶压密封配合,卡头14上铰接有拉环15,连接柱13下端螺纹连接在螺纹槽内,连接柱13外套设有位于外密封盖3与内密封盖11之间的弹簧16,内密封盖11侧壁套设有密封环17,内密封盖11外侧壁开设有弧形凹槽,密封环17嵌设在弧形凹槽内,内密封盖11底面开设有放置槽,放置槽卡设有透气盖18,放置槽内填充有防潮剂19。

[0019] 本实用新型采用外密封盖3与罐体1顶部的环形连接体2的螺纹连接实现外侧密封,并采用内密封盖11上的密封环17与罐体1内壁的密封配合实现内侧密封,从而形成双重密封,大大提高了其密封性能;内壁封盖与外密封盖3之间采用连接柱13可拆卸连接,并且采用弹簧16使得内密封盖11上的密封环17始终顶紧罐体1内壁,保证其密封性;本实用新型设置的拉环15方便打开或封闭包装罐,当长时间不使用时,可将外密封盖3及内密封盖11扣设在罐体1上,并拧紧外密封盖3使其螺纹连接在罐体1上,保证其密封性,当需要连续间断使用时,可将外密封盖3及内密封盖11扣设在罐体1上,无需拧紧外密封盖3,便于操作并可保证其密封性。

[0020] 本实施例并非对本实用新型的形状、材料、结构等作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的保护范围。

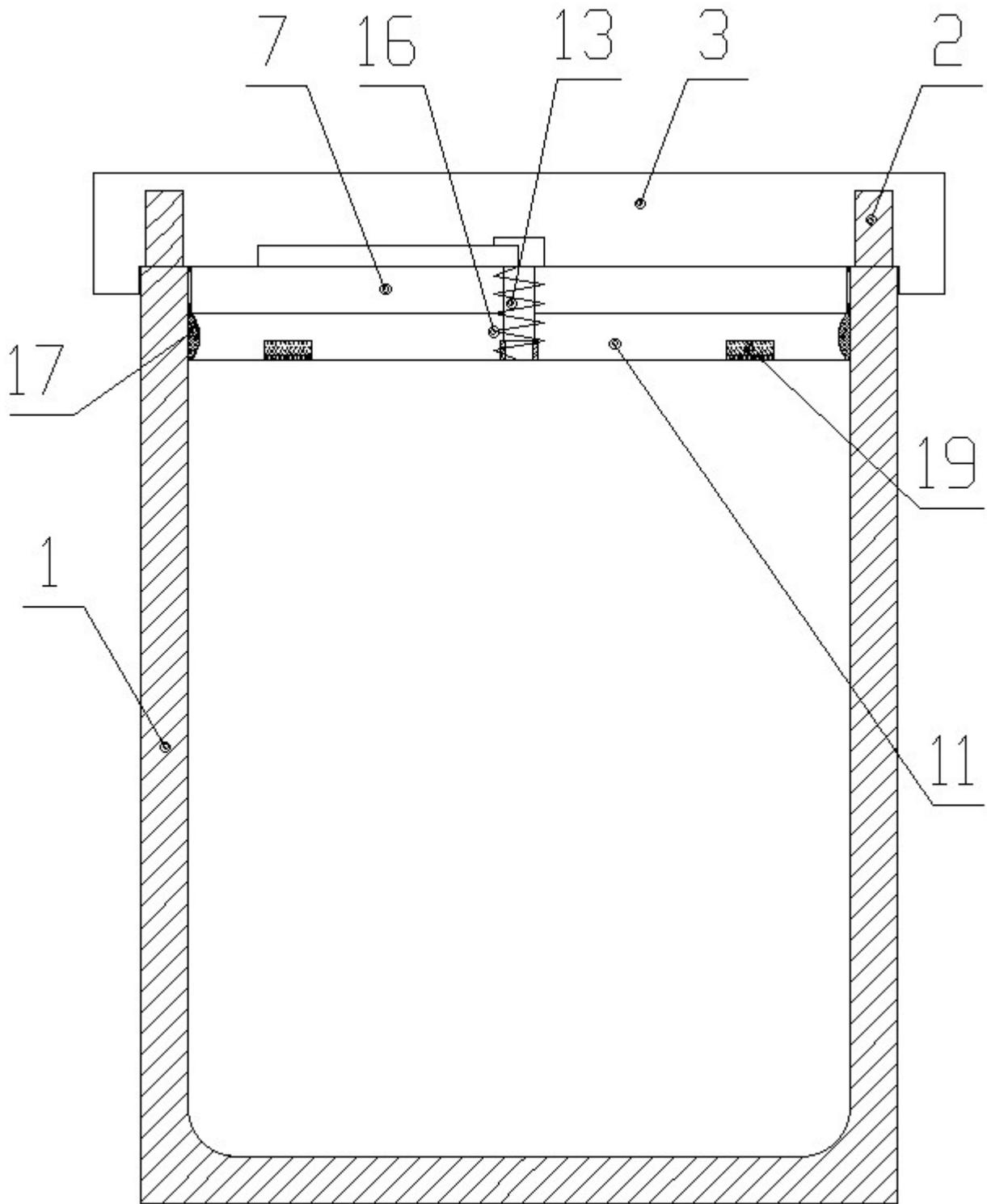


图1

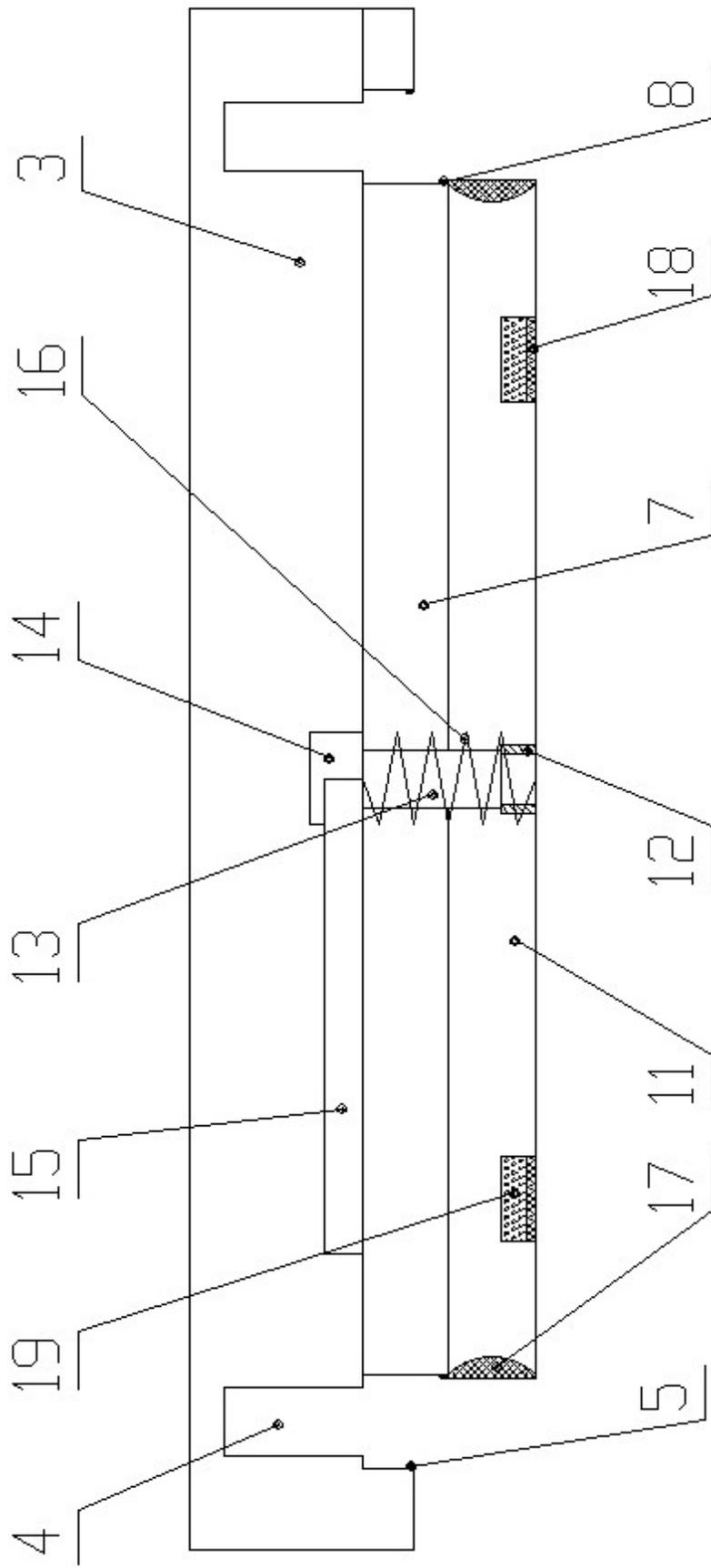


图2

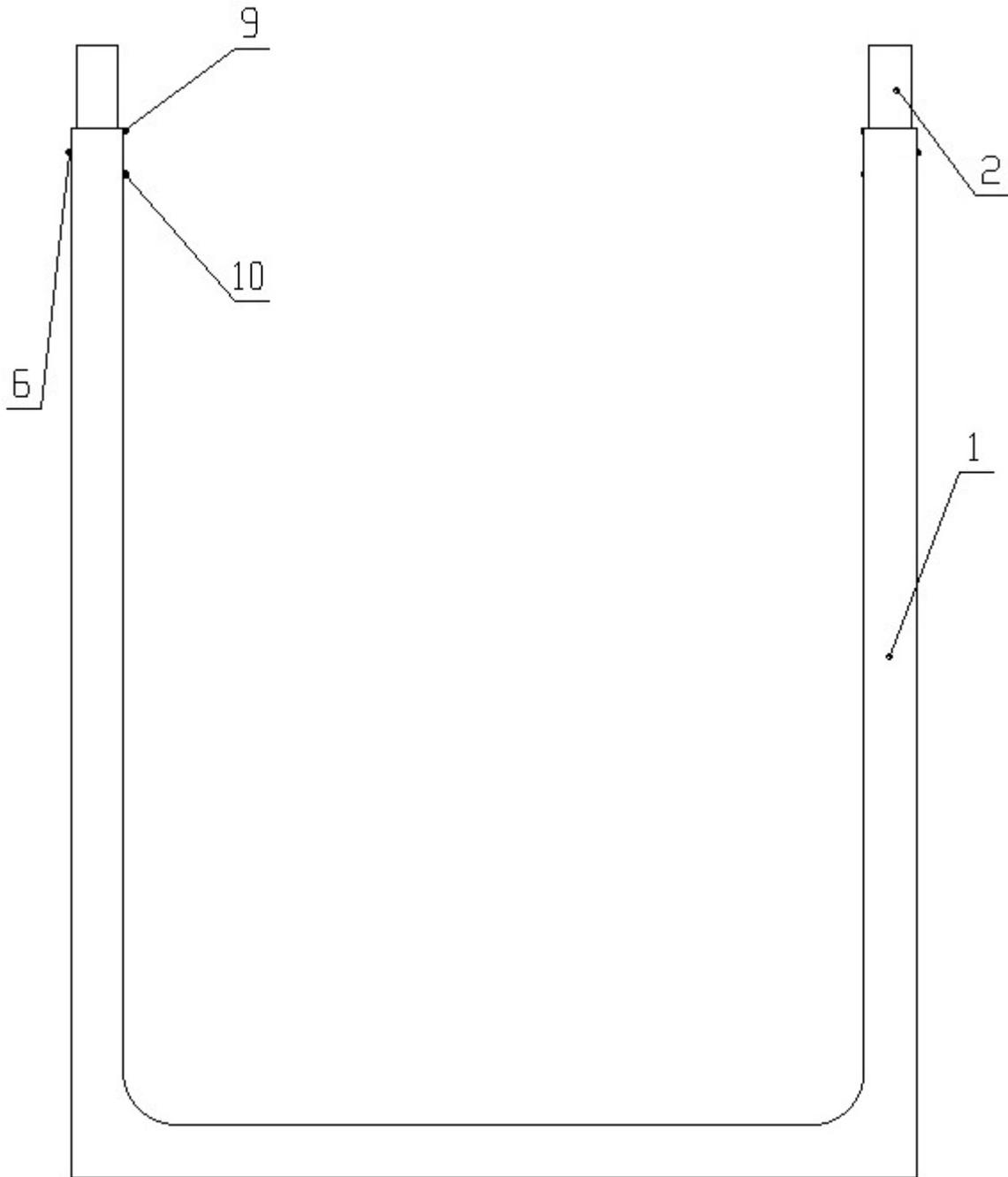


图3

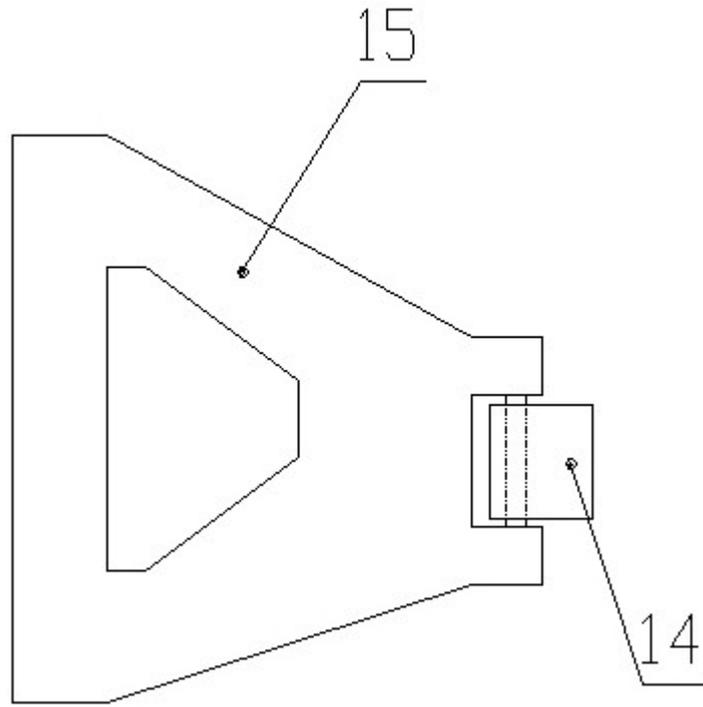


图4