



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207202760 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720376400.1

(22)申请日 2017.04.10

(73)专利权人 于宝军

地址 061739 河北省沧州市沧县汪家铺乡
三里堤村229号

(72)发明人 于宝军

(51)Int.Cl.

A47J 37/07(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

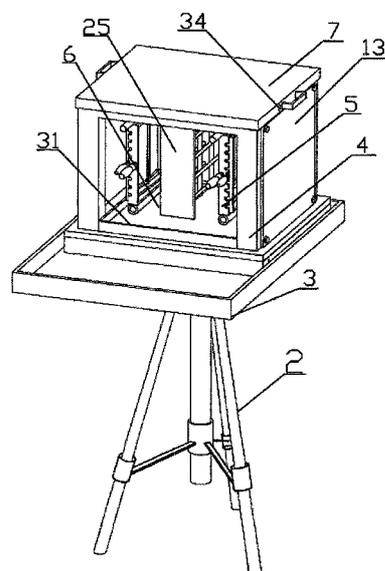
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备

(57)摘要

本申请公开了一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其包括烧炭盒和烧烤器;其中,所述烧烤器从下至上包括依次连接的可折叠三脚架、托盘、炉体和上盘盖;所述炉体内设置有左右两个烧烤夹和炭燃烧室;所述炉体的顶部及前后两侧均开口,所述上盘盖可拆卸的扣接在炉体的上部开口上;所述炭燃烧室设置在左右两个所述烧烤夹的中间。本申请设计新颖、携带方便,折叠式三脚架和可拆卸托盘的应用使得在运输携带时可以很方便的收纳进储物箱内,储物箱内还收纳有调料瓶、油刷、炭夹、手摇式风机等,烧烤夹可以轻松穿挂在烧烤夹固定柱上,两个烧烤夹中间设置有炭燃烧室,可以保证烧烤受热均匀,也可以将上盘盖取下翻面放置,在上盘盖内制作铁板烧等。



1. 一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述无烟烧烤装备包括烧炭盒和烧烤器;其中,所述烧烤器从下至上包括依次连接的可折叠三脚架、托盘、炉体、上盘盖和烤串再热托柱;所述炉体内设置有左右两个烧烤夹和炭燃烧室;所述炉体的顶部及前侧均开口,后侧固定设置有带有通风孔的面板,所述上盘盖可拆卸的扣接在炉体的上部开口上且所述上盘盖上设置有烤串再热托柱固定孔以及把手;所述炭燃烧室设置在左右两个所述烧烤夹的中间。

2. 根据权利要求1所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述烧炭盒包括上部开口的下箱体以及与所述下箱体的上部开口相适配的上盖,下箱体以及所述上盖的侧壁上均设置有把手,下箱体内设置有带有均匀分布圆孔的篦子,上盖上设置有多个插炭孔。

3. 根据权利要求1所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述炉体的左右两侧固定设置有钢化玻璃或不锈钢封板;炉体内后部横梁上设置有两根烧烤夹固定柱以及两根炭燃烧室固定梁;烧烤夹固定柱设置于所述炭燃烧室固定梁两侧。

4. 根据权利要求1所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述烧烤夹包括方框状的卡盘和U形下压盘,所述下压盘铰接在所述卡盘的后部内壁上,卡盘前部设置有把手和方形卡槽,卡盘前后两侧对应设置有若干组烧烤签卡槽,卡盘两侧还固定设置有空心管;下压盘前部设置有把手以及与所述方形卡槽相适配的方形卡块,下压盘中部设置有横杆。

5. 根据权利要求1所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述炭燃烧室包括顶部的两个横杆、与两个所述横杆固定连接的前挡板和后挡板、以及炭燃烧室底部的托炭横杆,所述前挡板和后挡板上还对称设置有若干根炭块限位杆,所述托炭横杆上还均匀设置有若干根竖向穿炭柱;所述穿炭柱的直径小于普通机制炭的孔径。

6. 根据权利要求1所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述烧炭盒一侧底部设置有矩形进风口。

7. 根据权利要求1所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述炉体内设置有可抽拉的接油盘。

8. 根据权利要求4所述的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其特征在于,所述空心管的内径大于所述炉体内后部横梁上设置的烧烤夹固定柱的直径。

一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及野战炊具设备技术领域,具体涉及一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备。

背景技术

[0002] 随着我国经济建设的飞速发展,部队的后勤保障尤其是餐饮保障得到了长足的提升,各种野战炊具一应俱全,可以保障不同口味的官兵的饮食需求,但是在紧张的训练或者低烈度战斗时,广大官兵更加需要一种可以放松身心,使精神得到更好放松的炊事方式,烧烤以及铁板烧就是广大官兵喜爱的休闲饮食,既可以舒缓心情又可以满足口腹之欲和营养需求,所以需要一种无烟隐蔽性强且便于携带运输的烧烤装备。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,其有效解决了背景技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,所述无烟烧烤装备包括烧炭盒和烧烤器;其中,所述烧烤器从下至上包括依次连接的可折叠三脚架、托盘、炉体、上盘盖和烤串再热托柱;所述炉体内设置有左右两个烧烤夹和炭燃烧室;所述炉体的顶部及前侧均开口,后侧固定设置有带有通风孔的面板,所述上盘盖可拆卸的扣接在炉体的上部开口上且所述上盘盖上设置有烤串再热托柱固定孔以及把手;所述炭燃烧室设置在左右两个所述烧烤夹的中间。

[0006] 进一步,所述烧炭盒包括上部开口的下盒体以及与所述下盒体的上部开口相适配的上盖,下盒体以及所述上盖的侧壁上均设置有把手,下盒体内设置有带有均匀分布圆孔的篦子,上盖上设置有多个插炭孔。

[0007] 进一步,所述炉体的左右两侧固定设置有钢化玻璃或不锈钢封板;炉体内后部横梁上设置有两根烧烤夹固定柱以及两根炭燃烧室固定梁;烧烤夹固定柱设置于所述炭燃烧室固定梁两侧。

[0008] 进一步,所述烧烤夹包括方框状的卡盘和U形下压盘,所述下压盘铰接在所述卡盘的后部内壁上,卡盘前部设置有把手和方形卡槽,卡盘前后两侧对应设置有若干组烧烤签卡槽,卡盘两侧还固定设置有空心管;下压盘前部设置有把手以及与所述方形卡槽相适配的方形卡块,下压盘中部设置有横杆。

[0009] 进一步,所述炭燃烧室包括顶部的两个横杆、与两个所述横杆固定连接的前挡板和后挡板、以及炭燃烧室底部的托炭横杆,所述前挡板和后挡板上还对称设置有若干根炭块限位杆,所述托炭横杆上还均匀设置有若干根竖向穿炭柱;所述穿炭柱的直径小于普通机制炭的孔径。

[0010] 进一步,所述烧炭盒一侧底部设置有矩形进风口。

[0011] 进一步,所述炉体内设置有可抽拉的接油盘。

[0012] 进一步,所述空心管的内径大于所述炉体内后部横梁上设置的烧烤夹固定柱的直径。

[0013] 本实用新型具有以下有益技术效果:

[0014] 本申请设计新颖、携带方便,折叠式三脚架和可拆卸托盘的应用使得在运输携带时可以很方便的收纳进储物箱内,使用时也可以快速组装起来,烧烤可以很方便的卡在卡盘上的凹槽内并通过下压盘卡紧,然后烧烤夹可以轻松穿挂在烧烤夹固定柱上,两个烧烤夹中间设置有炭燃烧室,可以保证烧烤受热均匀,成熟迅速,与此同时,可以将上盘盖取下翻面放置,在上盘盖内制作铁板烧等,炉体内接油盘内盛放少许清水,可以较大程度的减弱油烟的形成,托盘可以用于撒放调料,避免了调料洒落至其他地方,本申请用途多样且烹饪效果极佳,适用于部队野外炊事等,既可以制作美味烧烤和铁板烧以及再加热烤串又可以满足的部队便于携带和无烟隐蔽的需求,具有很强的使用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例的烧烤器的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例的烧烤器的剖视图;

[0017] 图3为本实用新型实施例的烧炭盒的整体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型实施例的烧炭盒的剖视图;

[0019] 图5为本实用新型实施例的烧烤夹的整体结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型实施例的炭燃烧室的整体结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型实施例的烧烤器另一视角整体结构示意图;

[0022] 图8为本实用新型实施例的烤串再热时上盘盖的整体结构示意图;

[0023] 图9为本实用新型实施例的储物箱整体结构示意图。

具体实施方式

[0024] 下面,参考附图,对本实用新型进行更全面的说明,附图中示出了本实用新型的示例性实施例。然而,本实用新型可以体现为多种不同形式,并不应理解为局限于这里叙述的示例性实施例。而是,提供这些实施例,从而使本实用新型全面和完整,并将本实用新型的范围完全地传达给本领域的普通技术人员。

[0025] 为了易于说明,在这里可以使用诸如“上”、“下”“左”“右”等空间相对术语,用于说明图中示出的一个元件或特征相对于另一个元件或特征的关系。应该理解的是,除了图中示出的方位之外,空间术语意在于包括装置在使用或操作中的不同方位。例如,如果图中的装置被倒置,被叙述为位于其他元件或特征“下”的元件将定位在其他元件或特征“上”。因此,示例性术语“下”可以包含上和下方位两者。装置可以以其他方式定位(旋转90度或位于其他方位),这里所用的空间相对说明可相应地解释。

[0026] 如图1-9所示,一种军用野外便携式多功能无烟烧烤装备,所述无烟烧烤装备包括烧炭盒1和烧烤器;其中,所述烧烤器从下至上包括依次连接的可折叠三脚架2、托盘3、炉体4、上盘盖7和可拆卸烤串再热托柱32;所述炉体4内设置有左右两个烧烤夹5和炭燃烧室6;所述炉体4的顶部及前侧均开口,后侧固定设置有带有通风孔的面板33,所述上盘盖7可拆

卸的扣接在炉体4的上部开口上且所述上盘盖7上设置有烤串再热托柱固定孔34以及把手；所述炭燃烧室6设置在左右两个所述烧烤夹5的中间。

[0027] 烧炭盒1包括上部开口的下箱体8以及与下箱体8的上部开口相适配的上盖9，下箱体8以及上盖9的侧壁上分别设置有把手10a和10b，下箱体8内设置有带有均匀分布圆孔的篮子11，上盖9上设置有多个插炭孔12。

[0028] 炉体4的左右两侧固定设置有钢化玻璃或不锈钢封板13；炉体4内后部横梁上设置有两根烧烤夹固定柱14以及两根炭燃烧室固定梁15；烧烤夹固定柱14设置于炭燃烧室固定梁15两侧。

[0029] 烧烤夹5包括方框状的卡盘16和U形下压盘17，下压盘17铰接在卡盘16的后部内壁上，卡盘16前部设置有把手18a和方形卡槽19，卡盘16前后两侧对应设置有若干组烧烤签卡槽20，卡盘16两侧还固定设置有空心管21；下压盘17前部设置有把手18b以及与方形卡槽19相适配的方形卡块22，下压盘17中部设置有横杆23。

[0030] 炭燃烧室6包括顶部的两个横杆24、与两个横杆24固定连接的前挡板25和后挡板26、以及炭燃烧室6底部的托炭横杆27，前挡板25和后挡板26上还对称设置有若干根炭块限位杆28，托炭横杆27上还均匀设置有若干根竖向穿炭柱29；穿炭柱29的直径小于普通机制炭的孔径。

[0031] 烧炭盒1一侧底部设置有矩形进风口30。

[0032] 炉体4内设置有可抽拉的接油盘31。

[0033] 空心管21的内径大于炉体4内后部横梁上设置的烧烤夹固定柱14的直径。

[0034] 本申请的军用野外便携式多功能无烟烧烤装备可以拆卸后收纳于储物箱35内，储物箱35内还收纳有调料瓶、油刷、炭夹、手摇式风机等。

[0035] 上面所述只是为了说明本实用新型，应该理解为本实用新型并不局限于以上实施例，符合本实用新型思想的各种变通形式均在本实用新型的保护范围之内。

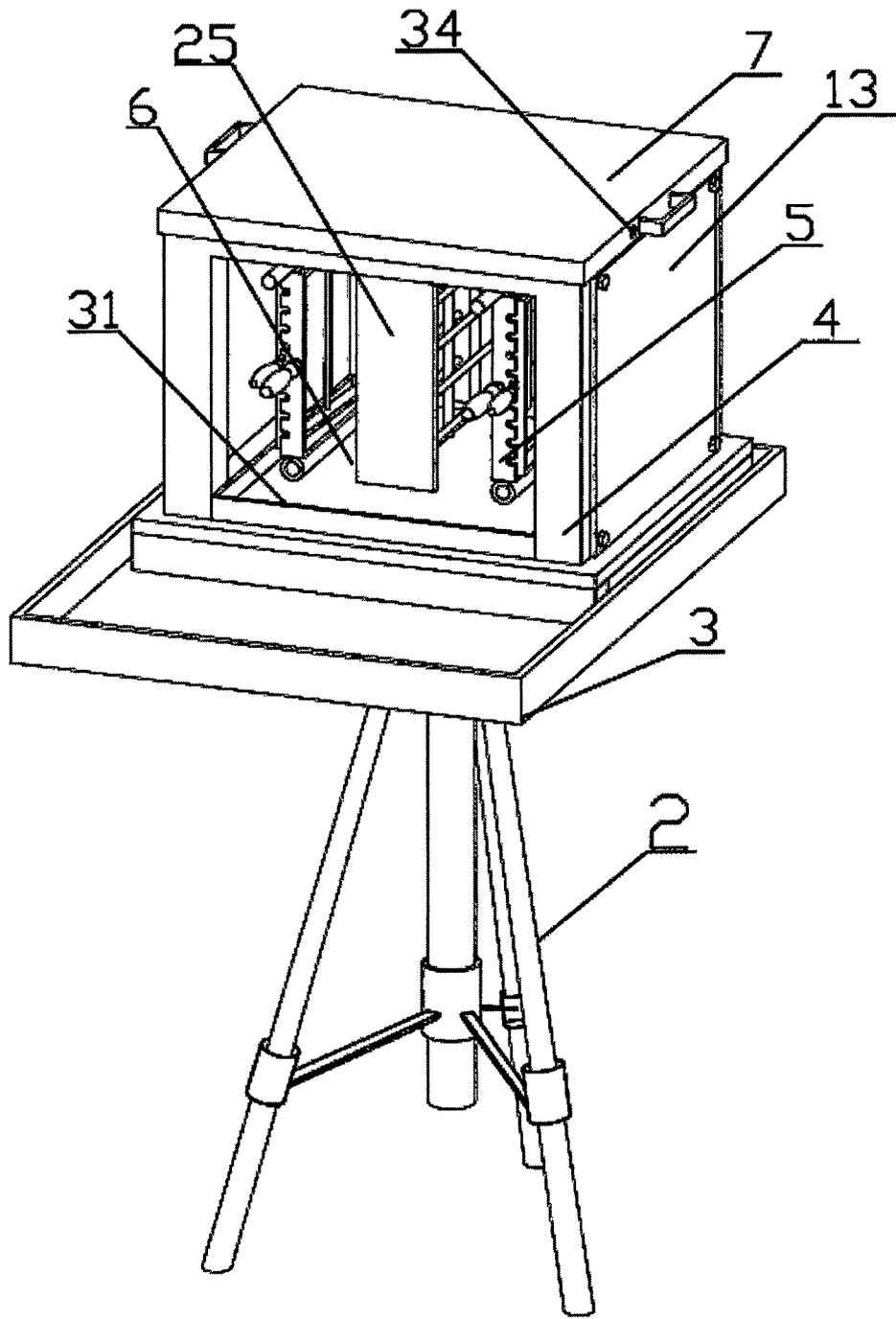


图1

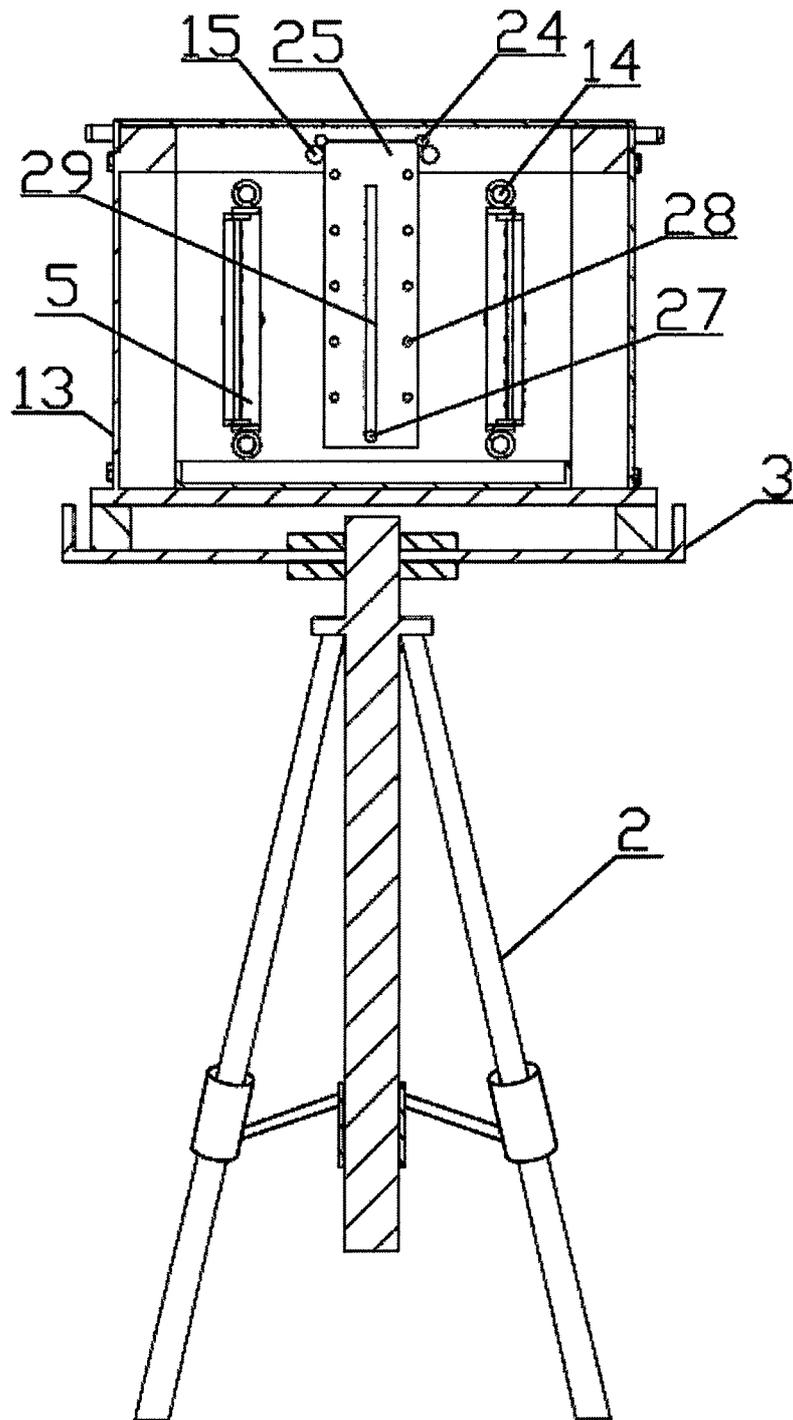


图2

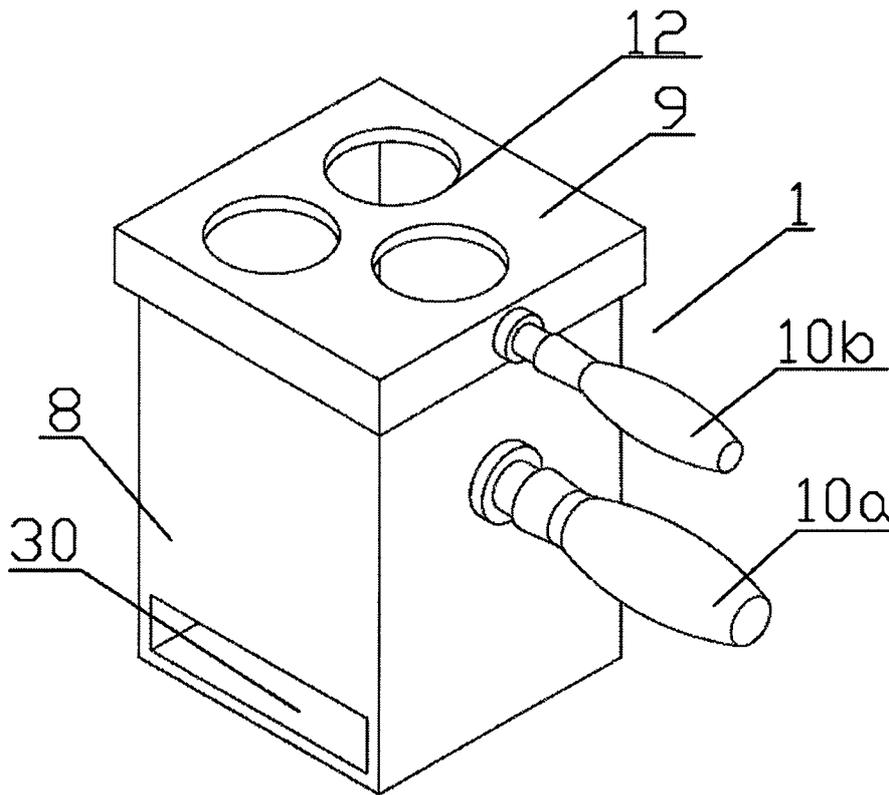


图3

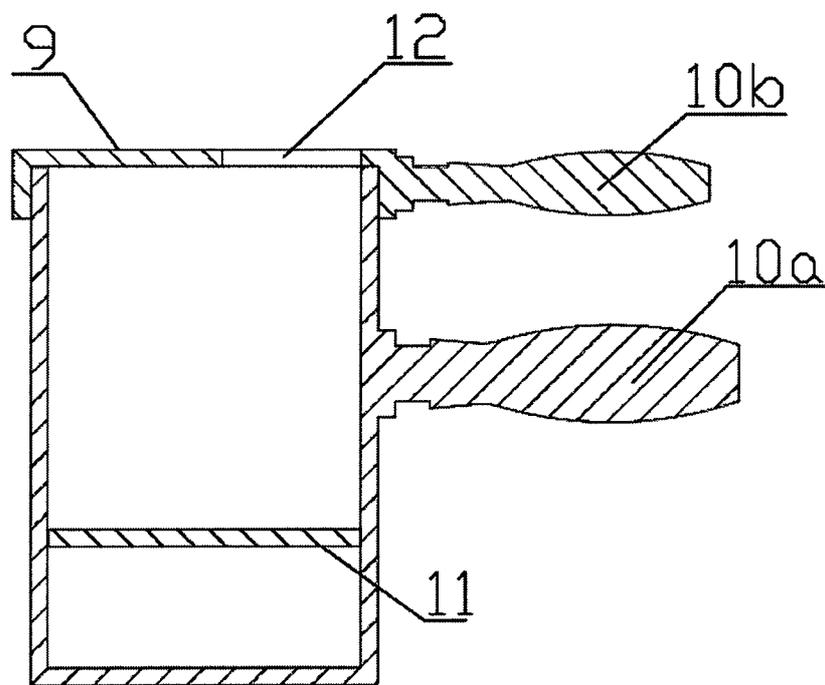


图4

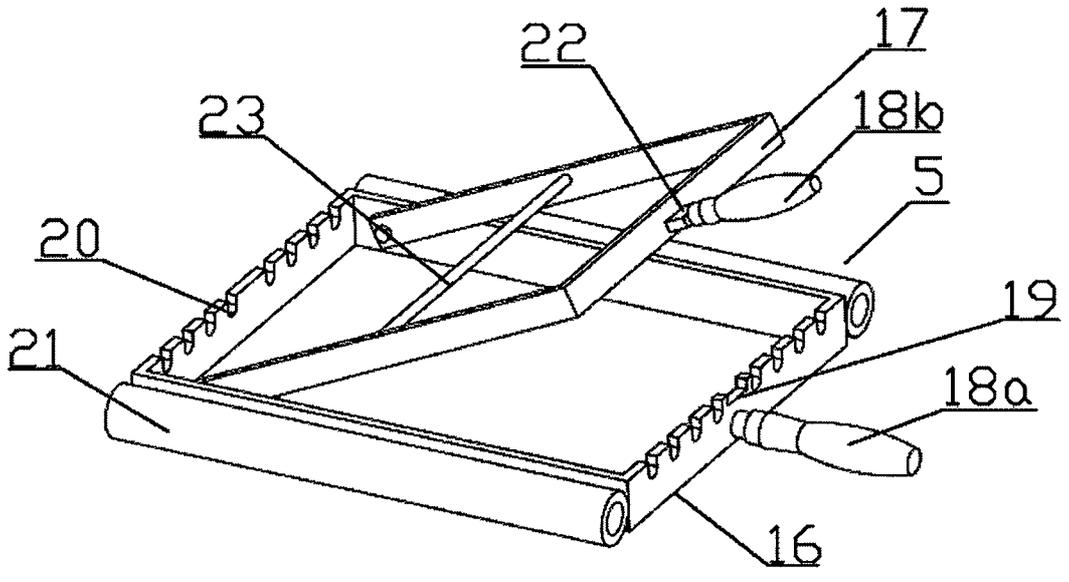


图5

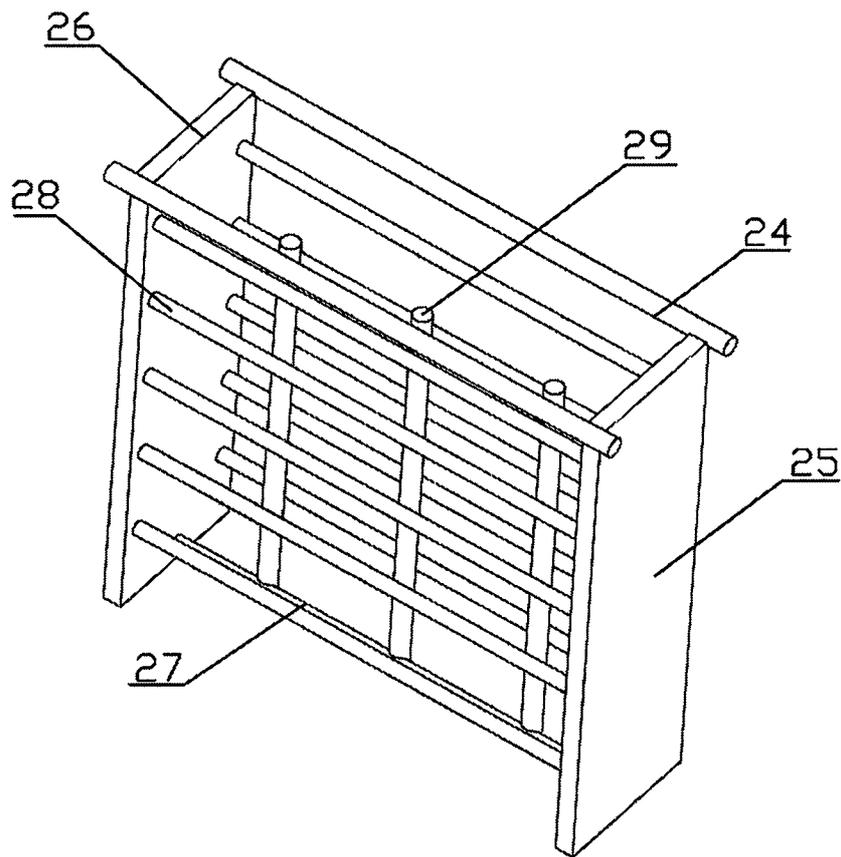


图6

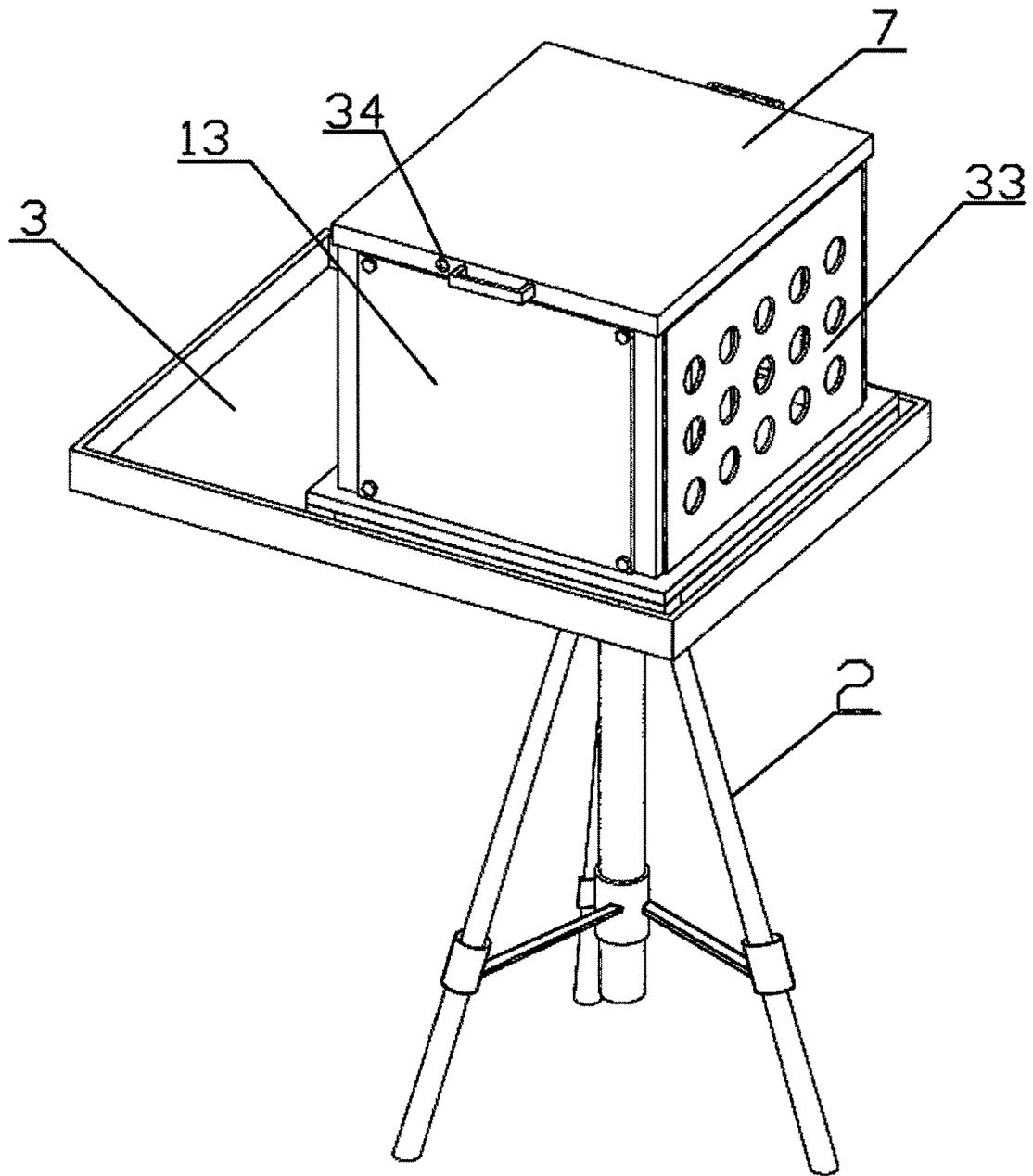


图7

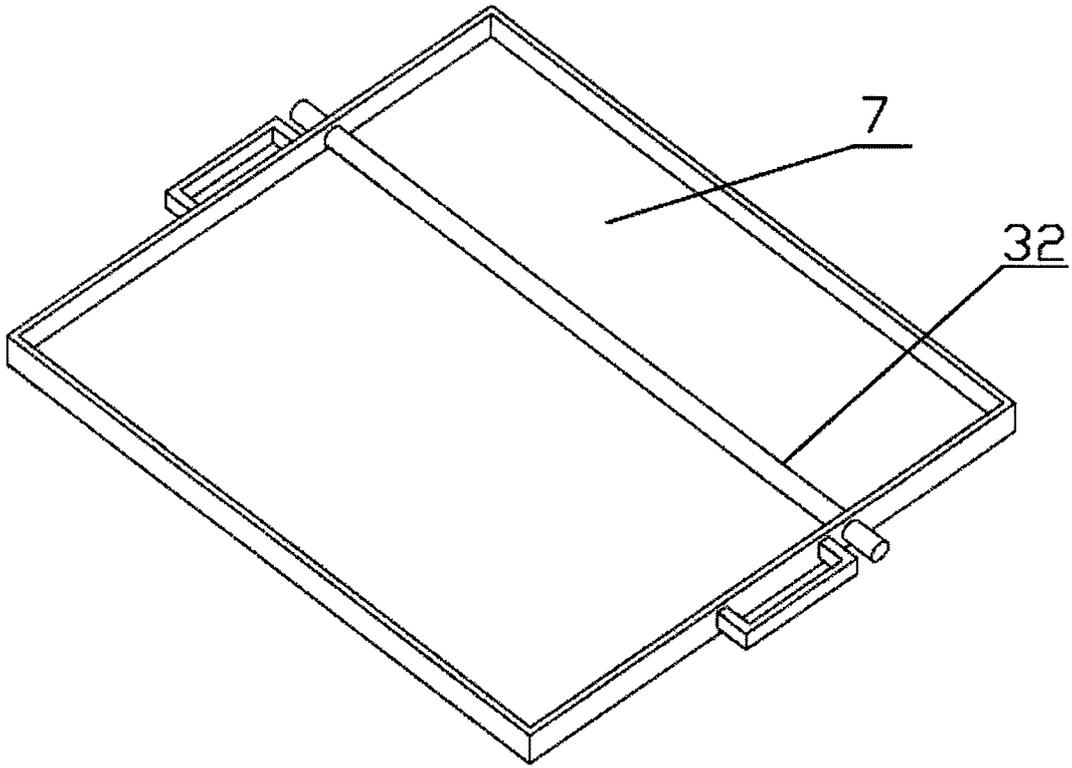


图8

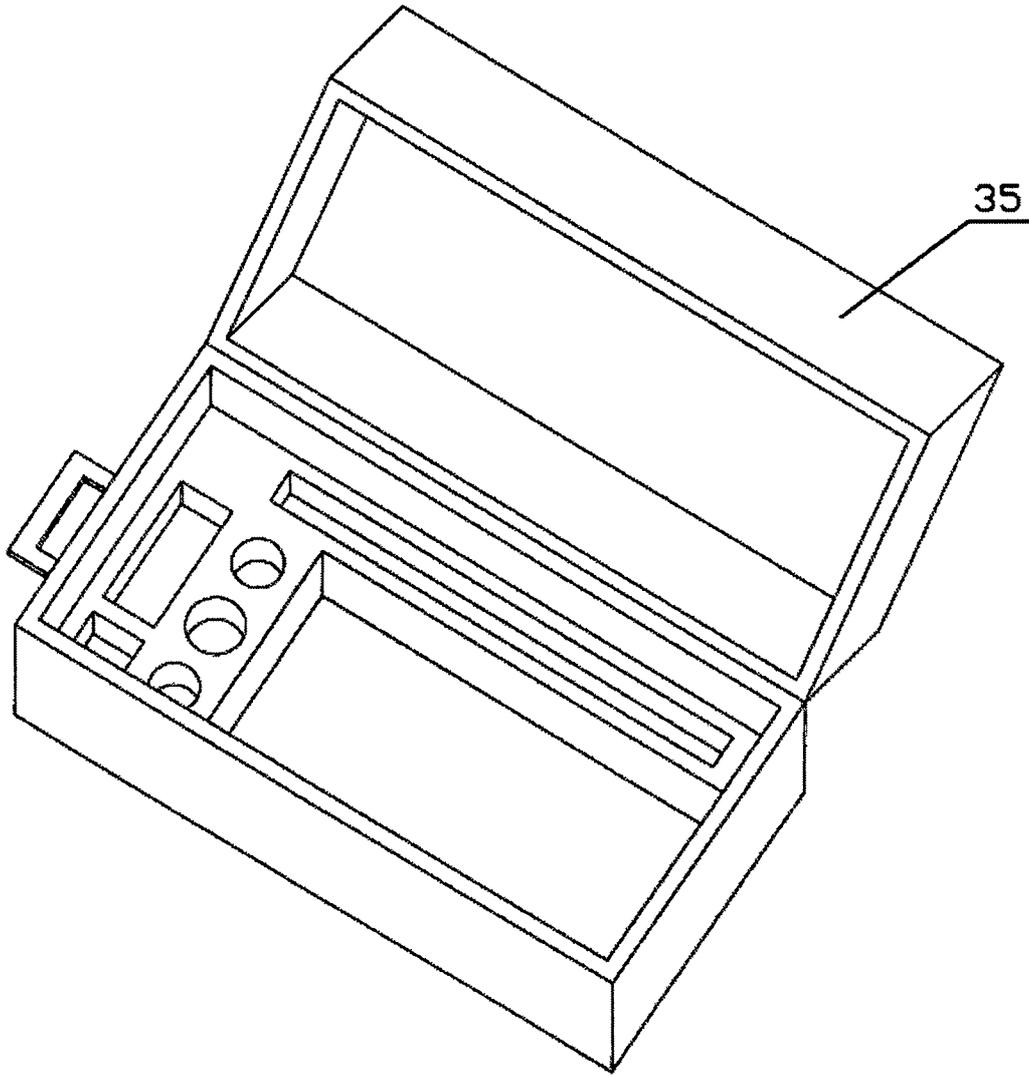


图9