



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205229139 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521045390. 0

(22) 申请日 2015. 12. 16

(73) 专利权人 司炳文

地址 152500 黑龙江省伊春市铁力市铁力镇
正阳社区二组

专利权人 王新华

(72) 发明人 司炳文 王新华

(51) Int. Cl.

G01N 33/02(2006. 01)

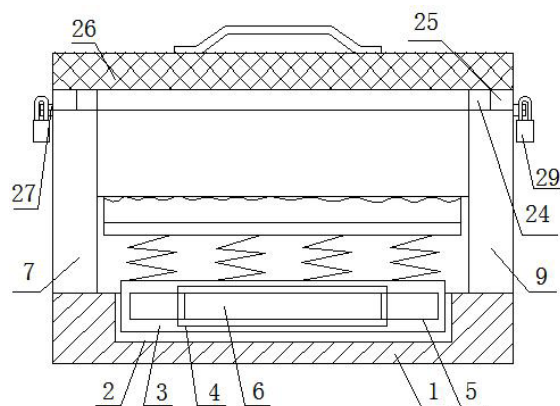
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

便携式食品质量检验箱

(57) 摘要

便携式食品质量检验箱。本产品其组成包括：长方形底板，所述的长方形底板的四个边均开有凹槽，所述的凹槽连接圆套，所述的圆套开有旋转口，所述的圆套连接转轴，所述的转轴连接转动片，所述的转动片分别连接左壁板、前壁板、右壁板、后壁板，所述的长方形底板开有相互平行的插口，所述的插口的底部连接磁片，所述的长方形底板摆放一组弹簧，弧形扣板固定所述的弹簧，所述的弧形扣板连接铁插杆，所述的铁插杆插入所述的插口内吸合所述的磁片固定，所述的弹簧连接托板，所述的托板连接软体托板，所述的软体托板上放置食品质量检验仪。本实用新型用于携带食品质量检验仪。



1. 一种便携式食品质量检验箱,其组成包括:长方形底板,其特征是:所述的长方形底板的四个边均开有凹槽,所述的凹槽连接圆套,所述的圆套开有旋转口,所述的圆套连接转轴,所述的转轴连接转动片,所述的转动片分别连接左壁板、前壁板、右壁板、后壁板,所述的长方形底板开有相互平行的插口,所述的插口的底部连接磁片,所述的长方形底板摆放一组弹簧,弧形扣板固定所述的弹簧,所述的弧形扣板连接铁插杆,所述的铁插杆插入所述的插口内吸合所述的磁片固定,所述的弹簧连接托板,所述的托板连接软体托板,所述的软体托板上放置食品质量检验仪。

2. 根据权利要求1所述的便携式食品质量检验箱,其特征是:所述的左壁板与所述的右壁板的两端均开有插孔,所述的插孔的一侧连接定位插槽,所述的前壁板与所述的后壁板的一侧的端部均开有侧插孔,所述的侧插孔的一侧连接定位侧插槽,所述的定位侧插槽与所述的定位插槽相通,所述的插孔与所述的侧插孔之间插入Ⅱ形插件固定,所述的Ⅱ形插件的顶部卡入所述的定位侧插槽与所述的定位插槽之间。

3. 根据权利要求2所述的便携式食品质量检验箱,其特征是:所述的左壁板、所述的前壁板、所述的右壁板、所述的后壁板均连接内限位板,所述的内限位板接触外限位板,所述的外限位板连接上盖,所述的上盖连接上锁板,所述的左壁板、所述的前壁板、所述的右壁板、所述的后壁板均连接下锁板,所述的上锁板与所述的下锁板均开有通孔并通过锁头连接,所述的上盖连接提手。

便携式食品质量检验箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式食品质量检验箱。

背景技术

[0002] 现有的食品质量检验仪是使用在现场的快速检测食品质量的装置,检验效果非常好,但是食品质量检验仪只是裸机的出售,没有安全保护的措施,在携带去现场的过程中容易出现损坏的现象,使食品质量检验仪无法正常使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种携带方便、方便、固定的牢固、能够很好的保护食品质量检验仪的便携式食品质量检验箱。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0005] 一种便携式食品质量检验箱,其组成包括:长方形底板,所述的长方形底板的四个边均开有凹槽,所述的凹槽连接圆套,所述的圆套开有旋转口,所述的圆套连接转轴,所述的转轴连接转动片,所述的转动片分别连接左壁板、前壁板、右壁板、后壁板,所述的长方形底板开有相互平行的插口,所述的插口的底部连接磁片,所述的长方形底板摆放一组弹簧,弧形扣板固定所述的弹簧,所述的弧形扣板连接铁插杆,所述的铁插杆插入所述的插口内吸合所述的磁片固定,所述的弹簧连接托板,所述的托板连接软体托板,所述的软体托板上放置食品质量检验仪。

[0006] 所述的便携式食品质量检验箱,所述的左壁板与所述的右壁板的两端均开有插孔,所述的插孔的一侧连接定位插槽,所述的前壁板与所述的后壁板的一侧的端部均开有侧插孔,所述的侧插孔的一侧连接定位侧插槽,所述的定位侧插槽与所述的定位插槽相通,所述的插孔与所述的侧插孔之间插入Ⅱ形插件固定,所述的Ⅱ形插件的顶部卡入所述的定位侧插槽与所述的定位插槽之间。

[0007] 所述的便携式食品质量检验箱,所述的左壁板、所述的前壁板、所述的右壁板、所述的后壁板均连接内限位板,所述的内限位板接触外限位板,所述的外限位板连接上盖,所述的上盖连接上锁板,所述的左壁板、所述的前壁板、所述的右壁板、所述的后壁板均连接下锁板,所述的上锁板与所述的下锁板均开有通孔并通过锁头连接,所述的上盖连接提手。

[0008] 有益效果:

[0009] 1.本实用新型采用的凹槽、圆套、旋转口、转轴、转动片配合使用,能够使长方形底板与左壁板、前壁板、右壁板、后壁板之间的连接方便牢固,在需要时左壁板、前壁板、右壁板、后壁板能够打开放平,方便拿取装在其内的食品质量检验仪。

[0010] 本实用新型采用的插口、磁片、弧形扣板、铁插杆配合使用,能够很牢固的固定弹簧;弹簧、托板、软体托板配合使用,能够大大的减轻携带过程中的振动,很好的保护食品质量检验仪,使食品质量检验仪携带过程中安全,延长了食品质量检验仪的使用寿命。

[0011] 本实用新型采用的插孔、定位插槽、侧插孔、定位侧插槽、Ⅱ形插件配合使用,使左

壁板、前壁板、右壁板、后壁板之间的相互连接简单、方便、牢固、稳定,打开也方便,固定装在其内的食品质量检验仪也牢固。

[0012] 本实用新型采用的上盖方便盖上和取下,放入、取出食品质量检验仪都方便。

[0013] 附图说明:

[0014] 附图1是本产品的结构示意图。

[0015] 附图2是本产品的剖视图。

[0016] 附图3是附图1的俯视图。

[0017] 具体实施方式:

[0018] 实施例1:

[0019] 一种便携式食品质量检验箱,其组成包括:长方形底板1,所述的长方形底板的四个边均开有凹槽2,所述的凹槽连接圆套3,所述的圆套开有旋转口4,所述的圆套连接转轴5,所述的转轴连接转动片6,所述的转动片分别连接左壁板7、前壁板8、右壁板9、后壁板10,所述的长方形底板开有相互平行的插口11,所述的插口的底部连接磁片12,所述的长方形底板摆放一组弹簧13,弧形扣板14固定所述的弹簧,所述的弧形扣板连接铁插杆15,所述的铁插杆插入所述的插口内吸合所述的磁片固定,所述的弹簧连接托板16,所述的托板连接软体托板17,所述的软体托板上放置食品质量检验仪18。

[0020] 实施例2:

[0021] 实施例1所述的便携式食品质量检验箱,所述的左壁板与所述的右壁板的两端均开有插孔19,所述的插孔的一侧连接定位插槽20,所述的前壁板与所述的后壁板的一侧的端部均开有侧插孔21,所述的侧插孔的一侧连接定位侧插槽22,所述的定位侧插槽与所述的定位插槽相通,所述的插孔与所述的侧插孔之间插入Ⅱ形插件23固定,所述的Ⅱ形插件的顶部卡入所述的定位侧插槽与所述的定位插槽之间。

[0022] 实施例3:

[0023] 实施例2所述的便携式食品质量检验箱,所述的左壁板、所述的前壁板、所述的右壁板、所述的后壁板均连接内限位板24,所述的内限位板接触外限位板25,所述的外限位板连接上盖26,所述的上盖连接上锁板27,所述的左壁板、所述的前壁板、所述的右壁板、所述的后壁板均连接下锁板28,所述的上锁板与所述的下锁板均开有通孔并通过锁头29连接,所述的上盖连接提手30。

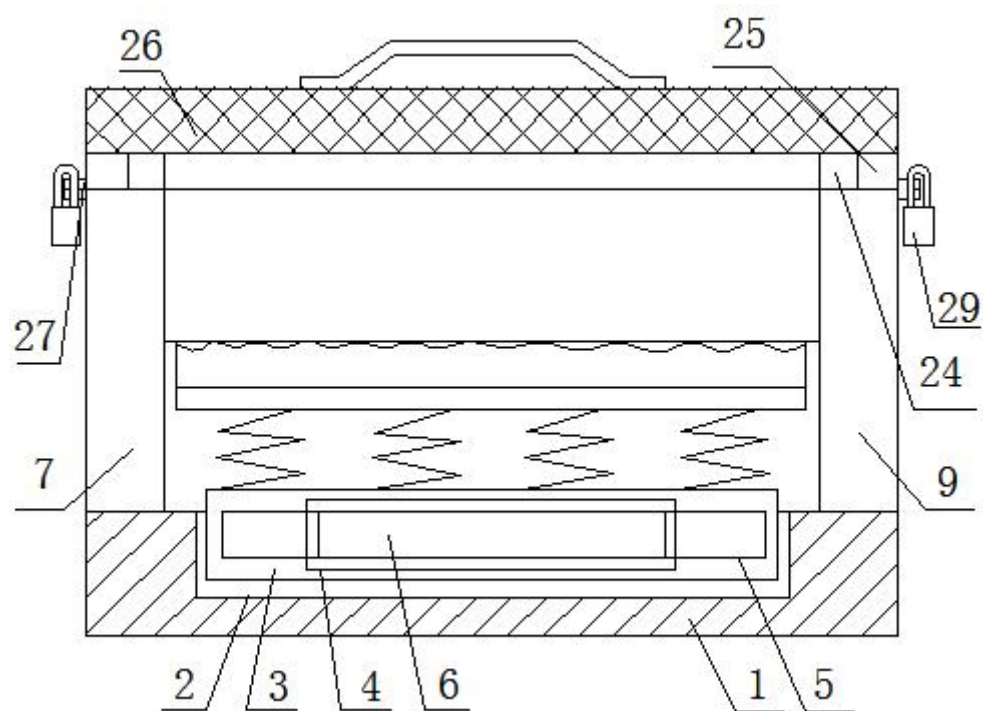


图1

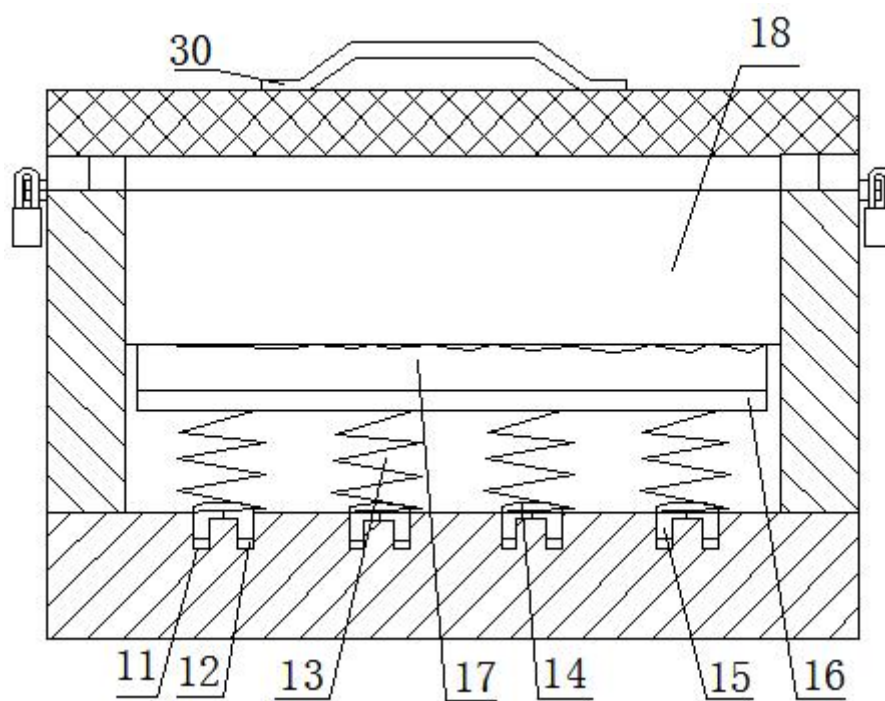


图2

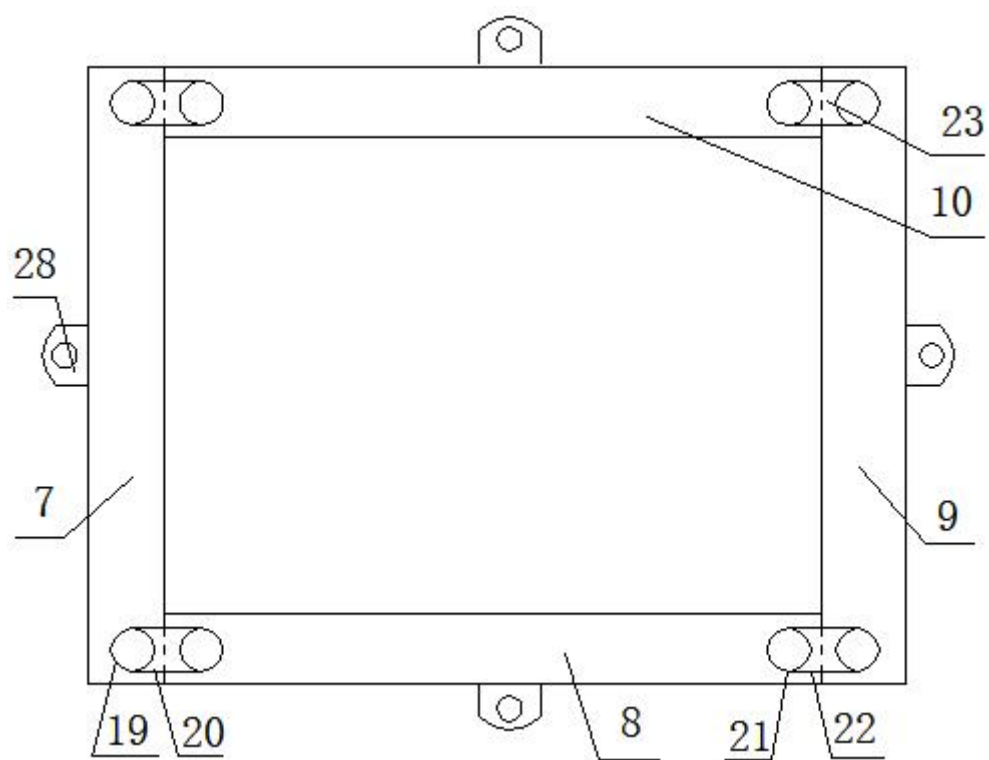


图3