



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210072627 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201921427796.3

(22)申请日 2019.08.29

(73)专利权人 王玉竹

地址 010000 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区赛罕西街内蒙古东部电力有限公司集体户

(72)发明人 王玉竹

(51)Int.Cl.

G06K 7/00(2006.01)

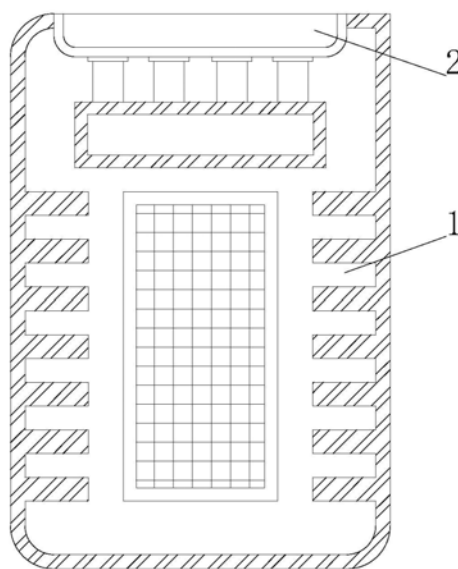
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种物资信息化便于携带的读取装置

### (57)摘要

本实用新型属于信息化技术领域,尤其为一种物资信息化便于携带的读取装置,包括读取器,所述读取器上表面开设有插入槽,所述插入槽内侧壁上方设有防护机构,所述读取器外侧壁设有携带机构,所述携带机构包括连接槽、挂钩、弹簧、吸附槽和磁铁;通过把手、挂钩和磁铁的设置,使用户在进行信息读取器的移动时可通过把手对信息读取器进行抓取,信息读取器可通过挂钩与其他设备进行连接,或通过磁铁吸附在外接设备上,防止因信息读取器的滑动发生丢失的情况,造成信息的丢失,通过盖板、锁针和密码锁的设置,使信息读取器的插入槽可被盖板覆盖,并利用盖板上的锁针与密码锁之间的相互结合。



1. 一种物资信息化便于携带的读取装置,包括读取器(1),所述读取器(1)上表面开设有插入槽(2),其特征在于:所述插入槽(2)内侧壁上方设有防护机构(3),所述读取器(1)外侧壁设有携带机构(4),所述携带机构(4)包括连接槽(43)、挂钩(44)、弹簧(45)、吸附槽(46)和磁铁(47),所述读取器(1)下表面开设有连接槽(43),所述连接槽(43)内部上表面连接有弹簧(45),所述弹簧(45)另一端连接有挂钩(44),所述读取器(1)后表面开设有吸附槽(46),所述吸附槽(46)内部前表面连接有磁铁(47)。

2. 根据权利要求1所述的一种物资信息化便于携带的读取装置,其特征在于:所述读取器(1)外侧壁一侧开设有把手槽(41)。

3. 根据权利要求2所述的一种物资信息化便于携带的读取装置,其特征在于:所述把手槽(41)内侧壁连接有把手(42)。

4. 根据权利要求1所述的一种物资信息化便于携带的读取装置,其特征在于:所述防护机构(3)包括盖板槽(31),所述插入槽(2)内侧壁上方开设有盖板槽(31)。

5. 根据权利要求4所述的一种物资信息化便于携带的读取装置,其特征在于:所述防护机构(3)还包括盖板(32),所述盖板槽(31)内侧壁转动连接有盖板(32)。

6. 根据权利要求5所述的一种物资信息化便于携带的读取装置,其特征在于:所述防护机构(3)还包括锁针(33),所述盖板(32)下表面一侧连接有锁针(33)。

7. 根据权利要求6所述的一种物资信息化便于携带的读取装置,其特征在于:所述防护机构(3)还包括密码锁(34)和凹槽(35),所述读取器(1)上表面靠近所述锁针(33)一侧开设有凹槽(35),所述凹槽(35)内侧壁连接有密码锁(34)。

## 一种物资信息化便于携带的读取装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于信息化技术领域,具体涉及一种物资信息化便于携带的读取装置。

### 背景技术

[0002] 信息化是指培养、发展以计算机为主的智能化工具为代表的新生产力,并使之造福于社会的历史过程。信息化以现代通信、网络、数据库技术为基础,对所研究对象各要素汇总至数据库,供特定人群生活、工作、学习、辅助决策等和人类息息相关的各种行为相结合的一种技术。

[0003] 现有的技术存在以下问题:

[0004] 1、信息读取器外部未设有相应便于抓取的部件,使信息读取器在进行移动过程中,易因滑动发生掉落丢失的情况,使信息读取器内的信息丢失;

[0005] 2、信息读取器的插入槽为敞开状态,使任何人均可通过外接设备与信息读取器进行连接查看信息读取器内部存储的信息,易造成信息读取器内部信息的丢失,对用户造成较大的经济损失。

### 实用新型内容

[0006] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种物资信息化便于携带的读取装置,具有便于携带和信息防护的特点。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种物资信息化便于携带的读取装置,包括读取器,所述读取器上表面开设有插入槽,所述插入槽内侧壁上方设有防护机构,所述读取器外侧壁设有携带机构,所述携带机构包括连接槽、挂钩、弹簧、吸附槽和磁铁,所述读取器下表面开设有连接槽,所述连接槽内部上表面连接有弹簧,所述弹簧另一端连接有挂钩,所述读取器后表面开设有吸附槽,所述吸附槽内部前表面连接有磁铁。

[0008] 优选的,读取器外侧壁一侧开设有把手槽。

[0009] 优选的,把手槽内侧壁连接有把手。

[0010] 优选的,防护机构包括盖板槽,所述插入槽内侧壁上方开设有盖板槽。

[0011] 优选的,防护机构还包括盖板,所述盖板槽内侧壁转动连接有盖板。

[0012] 优选的,防护机构还包括锁针,所述盖板下表面一侧连接有锁针。

[0013] 优选的,防护机构还包括密码锁和凹槽,所述读取器上表面靠近所述锁针一侧开设有凹槽,所述凹槽内侧壁连接有密码锁。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过把手、挂钩和磁铁的设置,使用户在进行信息读取器的移动时可通过把手对信息读取器进行抓取,信息读取器可通过挂钩与其他设备进行连接,或通过磁铁吸附在外接设备上,防止因信息读取器的滑动发生丢失的情况,造成信息的丢失;

[0016] 2、本实用新型通过盖板、锁针和密码锁的设置,使信息读取器的插入槽可被盖板

覆盖,并利用盖板上的锁针与密码锁之间的相互结合,使其他人员在不知晓密码的情况下无法进行信息读取器内部存储信息的查看,防止因信息读取器内部信息的丢失,对用户造成较大的经济损失。

### 附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中的防护机构结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中的携带机构结构示意图;

[0021] 图中:1、读取器;2、插入槽;3、防护机构;31、盖板槽;32、盖板;33、锁针;34、密码锁;35、凹槽;4、携带机构;41、把手槽;42、把手;43、连接槽;44、挂钩;45、弹簧;46、吸附槽;47、磁铁。

### 具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 实施例1

[0024] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种物资信息化便于携带的读取装置,包括读取器1,读取器1上表面开设有插入槽2,插入槽2内侧壁上方设有防护机构3,读取器1外侧壁设有携带机构4,携带机构4包括连接槽43、挂钩44、弹簧45、吸附槽46和磁铁47,读取器1下表面开设有连接槽43,连接槽43内部上表面连接有弹簧45,弹簧45另一端连接有挂钩44,读取器1后表面开设有吸附槽46,吸附槽46内部前表面连接有磁铁47。

[0025] 本实施方案中:通过挂钩44和磁铁47的设置,使信息读取器1可通过连接在连接槽43内的挂钩44与其他设备进行连接,弹簧45便于进行其他设备与信息读取器1之间距离的调节,或通过吸附槽46内的磁铁47吸附在外接设备上,防止因信息读取器1的滑动发生丢失的情况,造成信息的丢失。

[0026] 本实施例中:密码锁34为为giyo品牌专营店销售,型号为K-2N的密码锁。

[0027] 具体的,读取器1外侧壁一侧开设有把手槽41;便于隐藏把手42,不占用外部空间。

[0028] 具体的,把手槽41内侧壁连接有把手42;便于用户对读取器1的移动。

[0029] 具体的,防护机构3包括盖板槽31,插入槽2内侧壁上方开设有盖板槽31;便于盖板32的安装。

[0030] 具体的,防护机构3还包括盖板32,盖板槽31内侧壁转动连接有盖板32;便于对插入槽2进行覆盖。

[0031] 具体的,防护机构3还包括锁针33,盖板32下表面一侧连接有锁针33;便于与密码锁34结合,实现盖板32对插入槽2进行覆盖。

[0032] 具体的,防护机构3还包括密码锁34和凹槽35,读取器1上表面靠近锁针33一侧开

设有凹槽35,凹槽35内侧壁连接有密码锁34;便于与锁针33结合,实现盖板32对插入槽2进行覆盖。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过把手42、挂钩44和磁铁47的设置,使用户在进行信息读取器1的移动时可通过把手槽41内的把手42对信息读取器1进行抓取,信息读取器1可通过连接在连接槽43内的挂钩44与其他设备进行连接,弹簧45便于进行其他设备与信息读取器1之间距离的调节,或通过吸附槽46内的磁铁47吸附在外接设备上,防止因信息读取器1的滑动发生丢失的情况,造成信息的丢失,通过盖板32、锁针33和密码锁34的设置,使信息读取器1的插入槽2可被盖板32覆盖,并利用盖板32上的锁针33与密码锁34之间的相互结合,使其他人员在不知晓密码的情况下无法进行信息读取器1内部存储信息的查看,防止因信息读取器1内部信息的丢失,对用户造成较大的经济损失。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

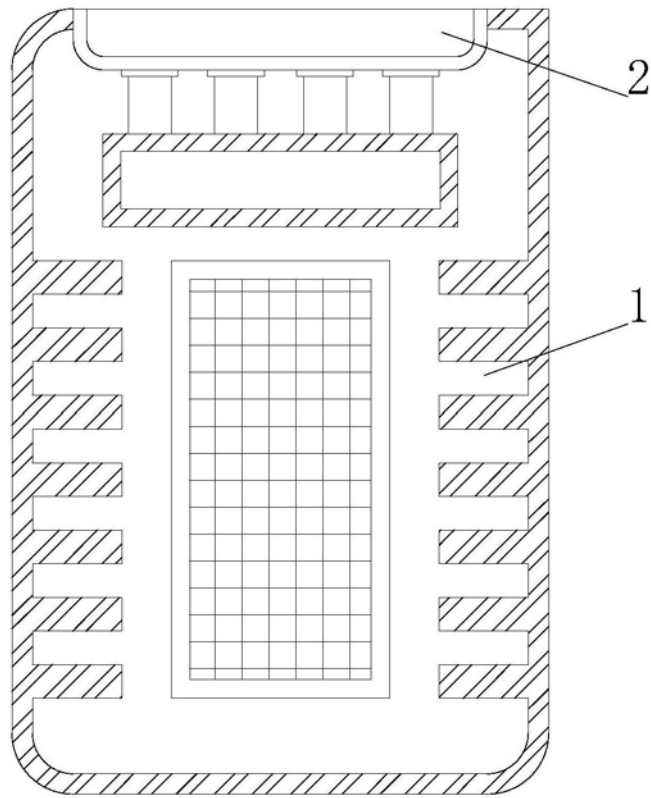


图1

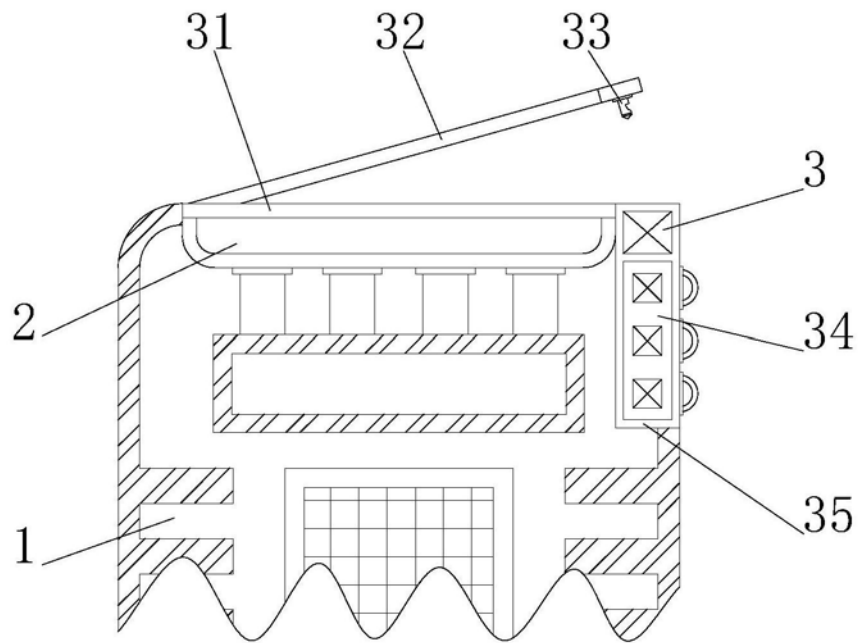


图2

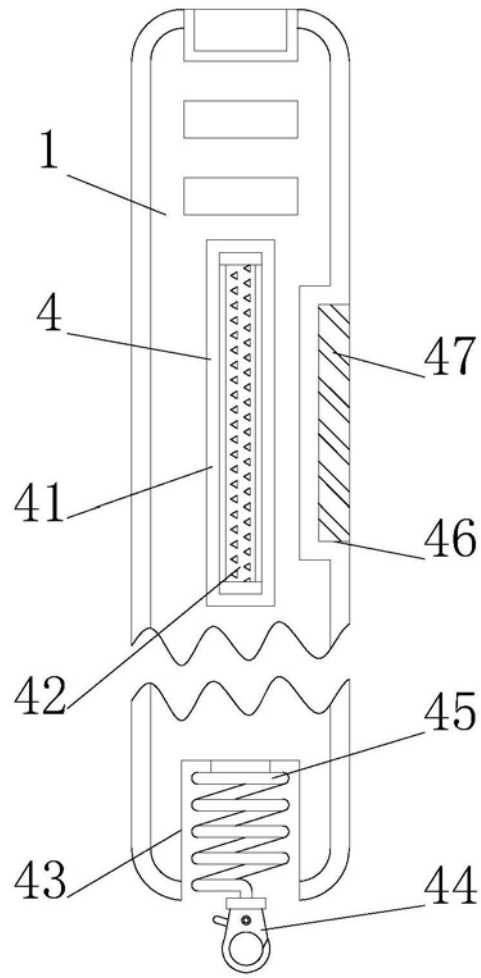


图3