



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202417052 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120480763. 2

A45C 13/18 (2006. 01)

(22) 申请日 2011. 11. 28

A45C 13/24 (2006. 01)

(30) 优先权数据

100207030 2011. 04. 21 TW

(73) 专利权人 高三琇

地址 中国台湾台中市

(72) 发明人 高三琇

(74) 专利代理机构 上海宏威知识产权代理有限公司
31250

代理人 金利琴

(51) Int. Cl.

E05B 45/08 (2006. 01)

E05B 65/52 (2006. 01)

E05B 37/20 (2006. 01)

E05B 17/22 (2006. 01)

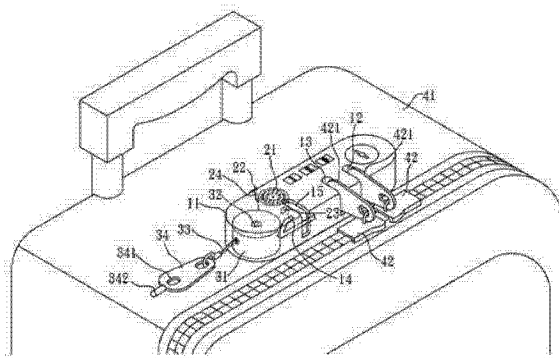
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

可携置物装置的复合防盗锁

(57) 摘要

一种可携置物装置的复合防盗锁, 包含: 一锁具本体具有一嵌入槽; 一警报装置设于该锁具本体内部, 该警报装置具有一电源开关与一动作开关, 动作开关与嵌入槽呈相对设置; 一卷线器设于锁具本体内部, 滚动条上卷绕有一绳体, 且绳体前端露出于卷线器外部接设有一动作片, 动作片可对应嵌入嵌入槽中并与该警报装置的动作开关相连接, 且当警报装置处于启动状态而动作片脱离动作开关时即发出一声响警报。本实用新型的可携置物装置的复合防盗锁, 其具有可将可携置物装置的锁定于一特定物体上而达到防盗的功效。



1. 一种可携置物装置的复合防盗锁,其特征在于,它包含有:一锁具本体,具有一嵌入槽,并于该锁具本体内部设有一锁掣机构;一警报装置,设于该锁具本体内部,该警报装置具有一电源开关与一动作开关,该电源开关用以决定该警报装置的启动/关闭状态,而该动作开关则与该嵌入槽呈相对设置;一卷线器,设于该锁具本体内部,该卷线器具有一滚动条,且该滚动条链接有一弹性组件,以供该滚动条可利用该弹性组件而卷绕复位,另该滚动条上卷绕有一绳体,且该绳体前端露出于该卷线器外部并接设有一动作片,该动作片可对应嵌入该嵌入槽中并受该锁掣机构作用而构成锁掣状态,且于该动作片嵌入该嵌入槽时,该动作片与该警报装置的动作开关相连接,并于该警报装置处于启动状态而该动作片脱离该动作开关时,该警报装置即发出一声响警报。

2. 如权利要求1所述的可携置物装置之复合防盗锁,其特征在于:所述可携置物装置具有由二拉链头所组成的拉链结构,而该锁具本体设于该拉链结构的旁侧,该二拉链头分别具有一拉链片,并于该锁具本体上设有可供该二拉链头的拉链片分别对应嵌入的置入槽。

3. 如权利要求1所述的可携置物装置之复合防盗锁,其特征在于:所述警报装置的电源开关由一电线连结而接设于该锁具本体或可携置物装置之上的一隐蔽位置处。

4. 如权利要求1所述的可携置物装置之复合防盗锁,其特征在于:所述动作片具有一锁掣孔以及一动作部,该动作片可对应嵌入该嵌入槽中并以其锁掣孔而与该锁掣机构相互配合而构成锁掣状态,且于该动作片嵌入该嵌入槽时,该动作片的动作部可对应插设于该警报装置的动作开关中。

可携置物装置的复合防盗锁

技术领域

[0001] 本实用新型与锁具结构有关，尤指一种可携置物装置的复合防盗锁。

背景技术

[0002] 目前，一般用于行李箱的拉链锁主要设置在行李箱靠近其拉链的位置处，该拉链锁上设有一以上可供拉链片对应嵌入的嵌入槽，并由内建于该拉链锁中的锁掣机构可经使用者操作后而与该拉链片相互连结以构成锁定状态。

[0003] 但是，上述现有的拉链锁结构虽可将拉链片予以锁定且限制其被拉动打开的功能，然而在实际使用上却发现，由于行李箱在设计上都会考虑到其整体重量与体积是否便于携带，因此一般行李箱拉链锁都会以体积较小与结构简单的设计来避免过度增加行李箱的重量与体积，也因此会造成其锁掣效果并不理想，并会导致如果外力直接拉扯时，仍有可能导致拉链片脱出该嵌入槽并解除与该锁掣机构的锁定状态；再者，此种拉链锁结构也不能防止窃贼将整个行李箱偷走，而常有民众因一时不注意导致行李箱被整个带走的案件发生。

发明内容

[0004] 本实用新型目的之一，在于提供一种可携置物装置的复合防盗锁，其具有可将可携置物装置的锁定于一特定物体上而达到防盗的功效。

[0005] 本实用新型目的之二，在于提供一种可携置物装置的复合防盗锁，其具有于锁具受外力拉扯而破坏时，可相对产生一声响警报而达到防抢的功效。

[0006] 为达前述的目的，本实用新型提供一种可携置物装置的复合防盗锁，包含有：

[0007] 一锁具本体，具有一嵌入槽，并于该锁具本体内部设有一锁掣机构；

[0008] 一警报装置，其设于该锁具本体内部，该警报装置具有一电源开关与一动作开关，该电源开关用以决定该警报装置的启动 / 关闭状态，而该动作开关则与该嵌入槽呈相对设置；

[0009] 一卷线器，其同样设于该锁具本体内部，该卷线器具有一滚动条，且该滚动条链接有一弹性组件，以供该滚动条可利用该弹性组件而卷绕复位，另外该滚动条上卷绕有一绳体，且该绳体前端露出于该卷线器外部并接设有一动作片，该动作片可对应嵌入该嵌入槽中并受该锁掣机构作用而构成锁掣状态，且于该动作片嵌入该嵌入槽时，该动作片更与该警报装置的动作开关相连接，并于该警报装置处于启动状态而该动作片脱离该动作开关时，该警报装置即发出一声响警报。

[0010] 本实用新型的可携置物装置的复合防盗锁，具有可将可携置物装置的锁定于一特定物体上而达到防盗的功效。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0012] 图 2 是本实用新型使用时的立体外观示意图

[0013] 图 3 是本实用新型的卷线器的绳体圈绕于手腕或一固定物体上时的使用状态示意图

[0014] 图 4 是本实用新型的动作片脱出嵌入槽并解除与锁掣机构的锁定状态时使用状态示意图。

具体实施方式

[0015] 首先,请参阅图 1 及图 2 所示,本实用新型所提供的一种可携置物装置的复合防盗锁,其主要由一锁具本体 1 1、一警报装置 2 1 以及一卷线器 3 1 所组成,其中:

[0016] 该锁具本体 1 1,在本实施例中其设于一可携置物装置 4 1 的顶部上,该可携置物装置 4 1 具有由二拉链头 4 2 所组成的拉链结构,而该锁具本体 1 1 设于该拉链结构的旁侧,该二拉链头 4 2 分别具有一拉链片 4 2 1,且由拉动该二拉链片 4 2 1 相对远离或相对接近即可进行开启或关闭该可携置物装置 4 1。该锁具本体 1 1 上设有可供该二拉链头 4 2 的拉链片 4 2 1 分别对应嵌入的置入槽 1 2、1 3,并于该锁具本体 1 1 内部设有一锁掣机构 1 4,且该锁掣机构 1 4 可经使用者操作后而与该二拉链片 4 2 1 相互连结以构成锁定状态(由于该锁掣机构为常用构件,故在此不在详述其结构组成),另于该锁具本体 1 1 上另具有一嵌入槽 1 5,且该嵌入槽 1 5 也可与该锁掣机构 1 4 相互配合而同步构成锁掣状态。

[0017] 该警报装置 2 1,于本实施例中为一蜂鸣器,且该警报装置 2 1 同样设于该锁具本体 1 1 内部,该警报装置 2 1 具有一电源开关 2 2 与一动作开关 2 3,该电源开关 2 2 用以决定该警报装置 2 1 启动/关闭状态,而该警报装置 2 1 动作开关 2 3 则与该嵌入槽 1 5 呈相对设置。然在此必须特别提出说明的是,该警报装置 2 1 的电源开关 2 2 可由一电线 2 4 连结而接设于该锁具本体 1 1 或可该携置物装置 4 1 上的一隐蔽位置处。

[0018] 该卷线器 3 1,也同样设于该锁具本体 1 1 内部,该卷线器 3 1 具有一滚动条 3 2,且该滚动条 3 2 链接有一弹性组件(图中未示),以供该滚动条 3 2 可利用该弹性组件而卷绕复位,另该滚动条 3 2 上卷绕有一绳体 3 3,且该绳体 3 3 前端露出于该卷线器 3 1 外部并接设有一动作片 3 4,该动作片 3 4 上具有一锁掣孔 3 4 1 以及一动作部 3 4 2,该动作片 3 4 可对应嵌入该嵌入槽 1 5 中并以其锁掣孔 3 4 1 而与该锁掣机构 1 4 相互配合而构成锁掣状态,且于该动作片 3 4 嵌入该嵌入槽 1 5 时,该动作片 3 4 的动作部 3 4 2 更可对应插设于该警报装置 2 1 的动作开关 2 3 中,并于该警报装置 2 1 处于启动状态而该动作片 3 4 的动作部 3 4 2 脱离该动作开关 2 3 时,即启动该警报装置 2 1 相对发出一声响警报。

[0019] 而由上述结构所组成的本实用新型于实际使用时,如图 3 所示,其拉动该动作片 3 4 而可将位于该卷线器 3 1 中的绳体 3 3 拉出,并视实际需求而可将绳体 3 3 圈绕于手腕或一固定物体(如柱子)上,接着再将该动作片 3 4 嵌入于该锁具本体 1 1 的嵌入槽 1 5,并令其动作部 3 4 2 对应插设于该警报装置 2 1 的动作开关 2 3 中,而后由该锁掣机构 1 4 可与该动作片 3 4 的锁掣孔 3 4 1 相互构成锁掣状态,即可使本实用新型的可携置物装置 4 1 具有锁定于一特定物体上而有效防盗的功效。

[0020] 再者,当完成上述动作并开启该警报装置 2 1 的电源开关 2 2,以令该警报装置

2 1 处于启动状态时,若因外力直接拉扯(如遭受歹徒抢夺)而造成该动作片 3 4 脱出该嵌入槽 1 5 并解除与该锁掣机构 1 4 的锁定状态时,由于该动作片 3 4 的动作部 3 4 2 在脱离该警报装置 2 1 的动作开关 2 3 时,即会相对产生一警报讯号而并令该警报装置 2 1 相对产生一声响警报,并由此即可有效达到警示与吓阻歹徒等防抢功效。

[0021] 同理,本实用新型的复合防盗锁结构当然也可运用至一般行李箱、皮包、背包或公文包上,且并不局限仅能用于拉链锁上,因此在不脱离本实用新型权利要求的精神与范围内,仍应皆为本实用新型的等效实施例。

[0022] 而由上述构件所组成的本实用新型具有以下优点:

[0023] 1. 本实用新型具有结构简单以及制作及维修容易的优点。

[0024] 2. 本实用新型由其卷线器 3 1 可与锁掣机构 1 4 相互构成锁掣状态,因此具有可将可携置物装置 4 1 锁定于一特定物体上而达到有效防盗的优点。

[0025] 3. 本实用新型由该卷线器 3 1 的动作片 3 4 可与一警报装置 2 1 对应链接,因此具有于锁具受外力拉扯而破坏时,可相对产生一声响警报而达到警示与防抢的功效。

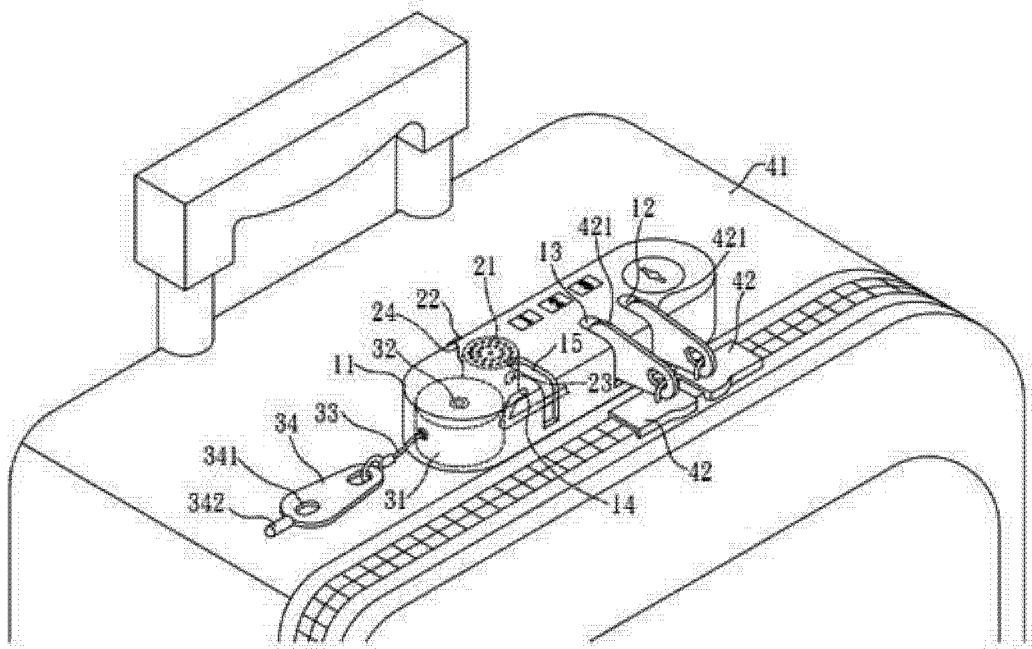


图 1

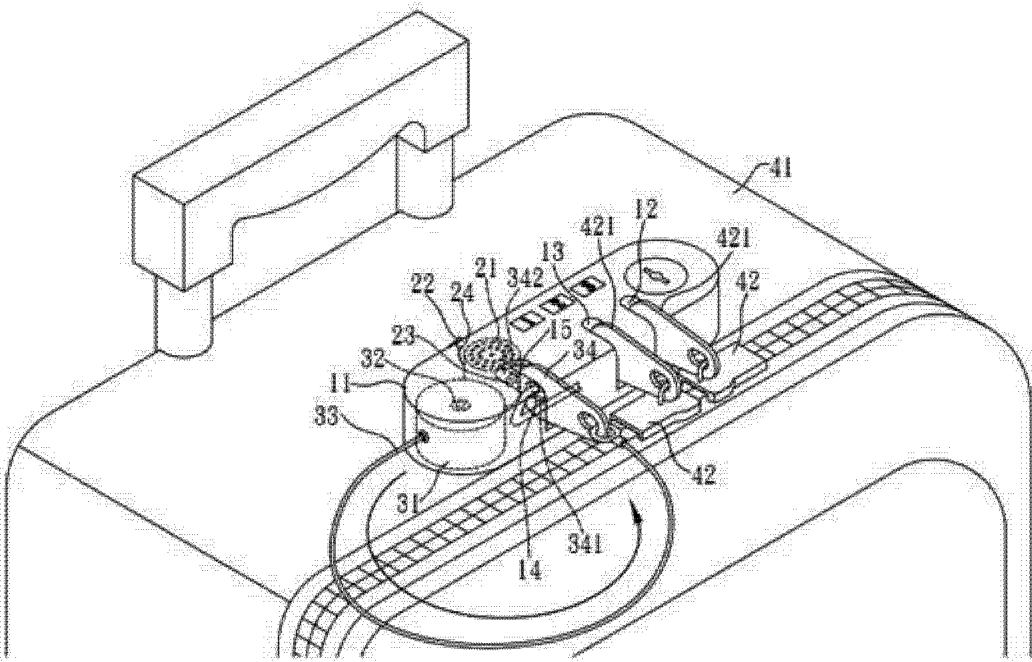


图 2

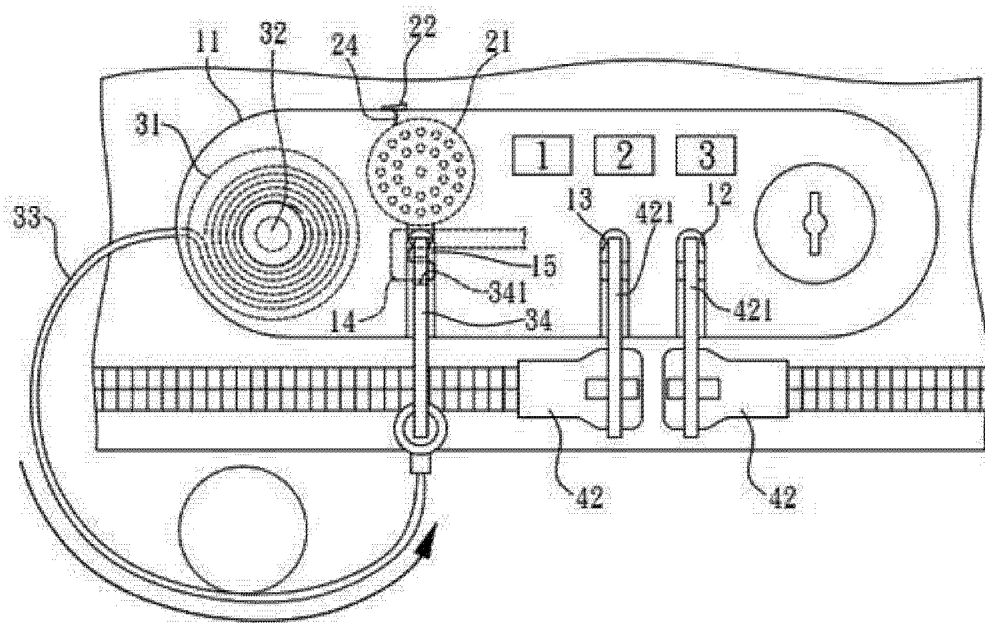


图 3

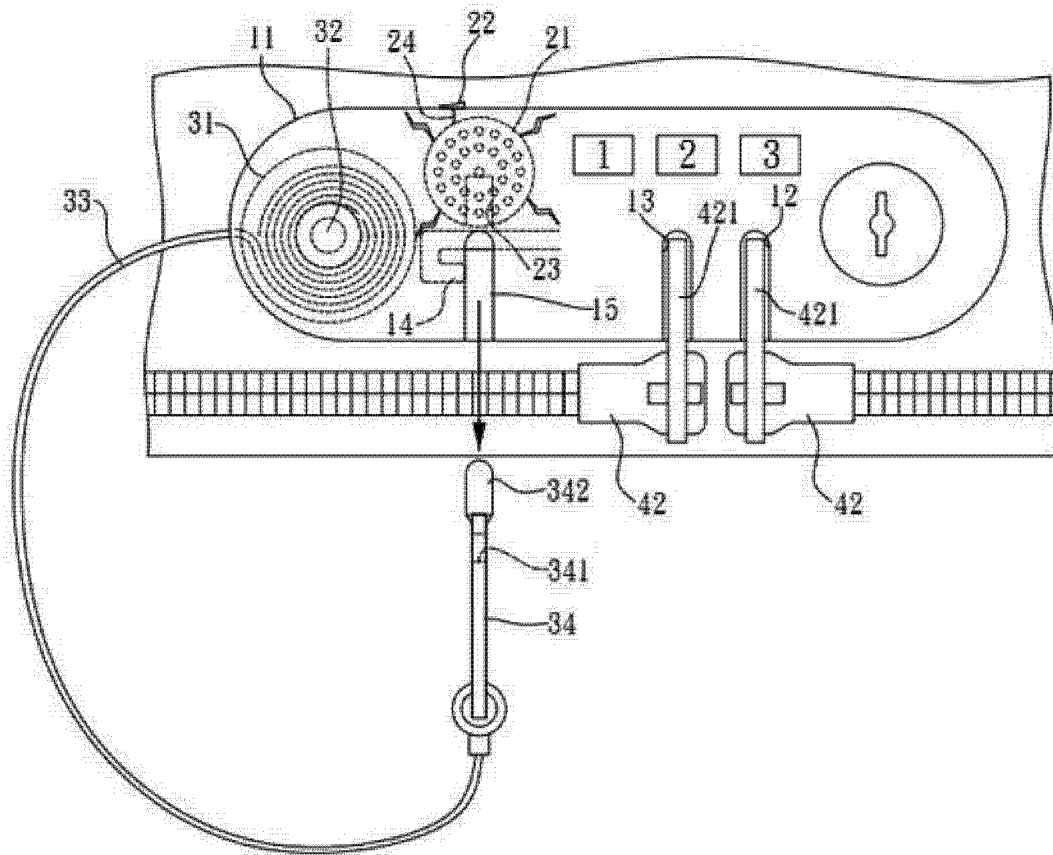


图 4