



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204393596 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201420796403. 7

(22) 申请日 2014. 12. 17

(73) 专利权人 林昊

地址 300450 天津市滨海新区塘沽文化街 3
号滨海新区塘沽一中心小学

(72) 发明人 林昊

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公司
12207

代理人 万津玲

(51) Int. Cl.

A45C 7/00(2006. 01)

A45C 9/00(2006. 01)

A45C 13/18(2006. 01)

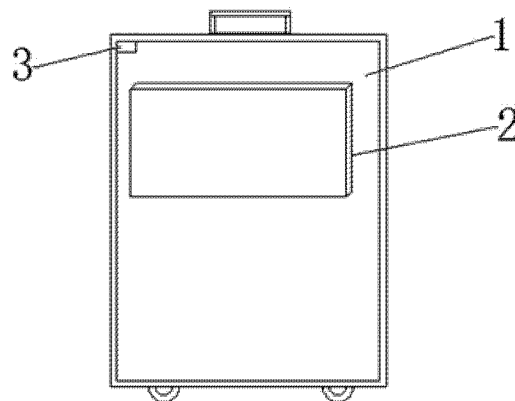
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能行李箱

(57) 摘要

一种行李箱,包括箱体、防盗装置和折叠桌,其特征在于行李箱的内层装有一个感应器发射端,感应器接收端、发声器安装在手环上,当接收端感应到与发射端超过一定距离时,发生器发出警报,提醒使用者注意行李箱位置;上述行李箱一侧靠上位置嵌入一块折叠桌,使用者在外需要临时办公时打开折叠桌使用。本实用新型与现有技术相比具有显著的优点和有益效果:接收端根据感应端发出信号的强弱判断两者距离,当接收端感应到与发射端超过一定距离时,发生器发出警报;行李箱一侧靠上位置嵌入一块折叠桌,需要时打开即可使用。



1. 一种行李箱,包括箱体、防盗装置和折叠桌,其特征在于行李箱的内层装有一个感应器发射端,感应器接收端、发声器和开关均安装在手环上,行李箱一侧靠上位置嵌入一块折叠桌,折叠桌上边缘与行李箱体铰接相连。

一种多功能行李箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常用品领域,特别涉及一种多功能行李箱。

背景技术

[0002] 行李箱,亦称旅行箱、拉杆箱,是出门时所携带用以放置物品的箱子,它是行李的其中一种类型。通常行李箱是用来放置旅途上所需要的衣物、个人护理用品及纪念品。拉杆箱分为两种:硬箱和软箱。硬箱即箱体材质坚硬的拉杆箱,软箱则相反。硬箱材质有ABS、PC、PP、热塑性复合材料等。软箱的材质一般是帆布、EVA、尼龙、皮革等。目前市面上常见的行李箱尺寸有20寸、24寸、28寸、32寸,但是功能较为单一。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于,提供一种能够防盗而且可以临时办公的行李箱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0005] 一种行李箱,包括箱体、防盗装置和折叠桌,其特征在于行李箱的内层装有一个感应器发射端,感应器接收端、发声器安装在手环上,使用者可以佩戴在手腕上,感应器发射端与接收端由安装在手环上的开关控制,开关开启时,当接收端感应到与发射端超过一定距离时,与接收端相连的发生器发出警报,提醒使用者注意行李箱位置,防止被盗;上述行李箱一侧靠上位置嵌入一块折叠桌,折叠桌上边缘与行李箱体铰接相连,使用者在外需要临时办公时打开折叠桌使用。

[0006] 上述折叠桌为铝合金材质。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有显著的优点和有益效果:感应器发射端与接收端由安装在手环上的开关控制,开关开启时,接收端根据感应端发出信号的强弱判断两者距离,当接收端感应到与发射端超过一定距离时,接收端控制发生器发出警报,提醒使用者注意行李箱位置;上述行李箱一侧靠上位置嵌入一块折叠桌,折叠桌上边缘与行李箱体铰接相连,使用者在外需要临时办公时,将折叠桌打开即可使用,方便实用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的主体结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的手环结构示意图;

[0010] 其中1、箱体,2、折叠桌,3、感应器发射端,4、感应器接收端,5、手环,6、发声器,7、开关。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提供的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0012] 如图 1 所示的一种行李箱,包括箱体 1、防盗装置和折叠桌 2,其特征在于行李箱的内层装有一个感应器发射端 3,感应器接收端 4、发声器 6 安装在手环上,使用者可以佩戴在手腕上,感应器发射端与接收端由安装在手环上的开关 7 控制,开关开启时,接收端根据感应端发出信号的强弱判断两者距离,当接收端感应到与发射端超过一定距离时,接收端控制发生器发出警报,提醒使用者注意行李箱位置,防止被盗,不需要此功能时关闭开关;行李箱一侧靠上位置嵌入一块铝合金折叠桌,超轻耐用,折叠桌上边缘与行李箱体铰接相连,使用者在火车站或者机场等候需要临时办公时,将折叠桌打开即可使用。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

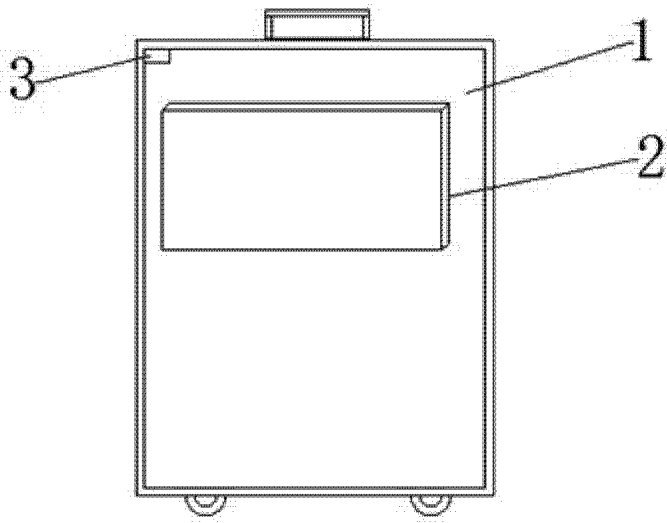


图 1

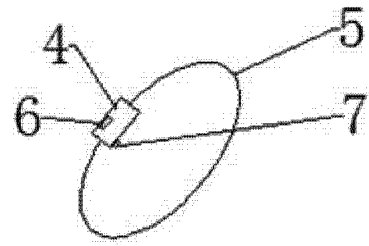


图 2