



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103315460 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201310258758. 0

(22) 申请日 2013. 06. 26

(71) 申请人 金泰祥精密五金(昆山)有限公司
地址 215321 江苏省苏州市昆山市张浦镇花
苑路 876 号

(72) 发明人 刘畅

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

A44B 19/30(2006. 01)

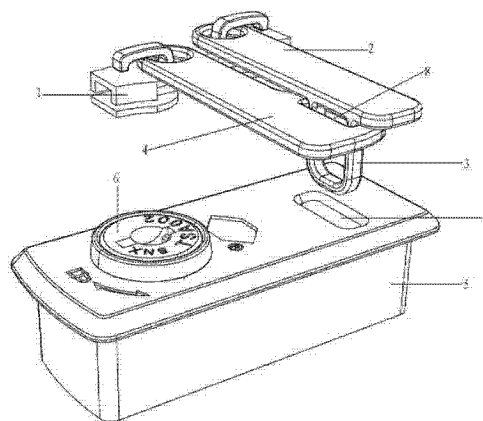
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

便利安全拉片锁

(57) 摘要

本发明公开了一种便利安全拉片锁,其包括拉链头、主拉片、锁扣、辅拉片、锁体、锁芯和单拉片孔,所述辅拉片上设置有锁扣孔,所述单拉片孔采用了埋入式单拉片孔,所述主拉片和所述辅拉片设置于所述拉链头上,所述锁扣垂直设置于所述主拉片上,所述主拉片通过所述锁扣与所述辅拉片相连接,所述锁芯和所述单拉片孔设置于所述锁体上,所述锁扣的底部贯穿所述锁扣孔,并设置于所述单拉片孔内。通过上述方式,本发明提供的便利安全拉片锁,可以提高锁具的安全性,而且操作简单、方便使用。



1. 一种便利安全拉片锁,其特征在于:包括拉链头、主拉片、锁扣、辅拉片、锁体、锁芯和单拉片孔,所述辅拉片上设置有锁扣孔,所述单拉片孔采用了埋入式单拉片孔,所述主拉片和所述辅拉片设置于所述拉链头上,所述锁扣垂直设置于所述主拉片上,所述主拉片通过所述锁扣与所述辅拉片相连接,所述锁芯和所述单拉片孔设置于所述锁体上,所述锁扣的顶部位于所述锁扣孔中,所述锁扣的底部贯穿所述锁扣孔,并设置于所述单拉片孔内。

2. 根据权利要求1所述的便利安全拉片锁,其特征在于,所述锁扣焊接于所述主拉片上。

3. 根据权利要求1所述的便利安全拉片锁,其特征在于,所述锁扣嵌套于所述单拉片孔内。

4. 一种便利安全拉片锁的控制方法,其特征在于,步骤包括:

将主拉片上的锁扣嵌套在锁扣孔内;

将套在锁扣孔内的锁扣插入单拉片孔中;

利用钥匙和锁芯将锁扣固定在单拉片孔中。

便利安全拉片锁

技术领域

[0001] 本发明涉及了一种安全锁,特别是涉及了一种便利安全拉片锁。

背景技术

[0002] 锁是指加在门、箱子、抽屉等物体上的封缄器,锁的牢固性和安全性与人们的生命、物品和财产安全都有着密切的联系。

[0003] 但是,市场上的安全锁还是有很多问题,例如,有的安全锁的安全性差,很容易被打开,这样就不能为箱包等的安全提供保证;有的安全锁的控制方法较为复杂,不方便人们平常的操作使用,所以人们需要更满足人们要求的安全锁。

发明内容

[0004] 本发明主要是针对现在市场的要求,提供了一种具有使用方便、安全性高的便利安全拉片锁。

[0005] 为了实现上述目的,本发明提供以下技术方案:

本发明提供了一种便利安全拉片锁,其包括拉链头、主拉片、锁扣、辅拉片、锁体、锁芯和单拉片孔,所述辅拉片上设置有锁扣孔,所述单拉片孔采用了埋入式单拉片孔,所述主拉片和所述辅拉片设置于所述拉链头上,所述锁扣垂直设置于所述主拉片上,所述主拉片通过所述锁扣与所述辅拉片相连接,所述锁芯和所述单拉片孔设置于所述锁体上,所述锁扣的顶部位于所述锁扣孔中,所述锁扣的底部贯穿所述锁扣孔,并设置于所述单拉片孔内。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述锁扣焊接于所述主拉片上。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述锁扣嵌套于所述单拉片孔内。

[0008] 一种便利安全拉片锁的控制方法,其步骤包括:将主拉片上的锁扣嵌套在锁扣孔内;将套在锁扣孔内的锁扣插入单拉片孔中;利用钥匙和锁芯将锁扣固定在单拉片孔中。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明所述的便利安全拉片锁,可以提高锁具的安全性,而且操作简单、方便使用。

附图说明

[0010] 图1是本发明便利安全拉片锁一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、拉链头,2、主拉片,3、锁扣,4、辅拉片,5、锁体,6、锁芯,7单拉片孔,8、锁扣孔。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1,图1是本发明便利安全拉片锁一较佳实施例的结构示意图。

[0013] 本发明提供了一种便利安全拉片锁,其包括拉链头1、主拉片2、锁扣3、辅拉片4、

锁体 5、锁芯 6 和单拉片孔 7,所述辅拉片 4 上设置有锁扣孔 8,所述单拉片孔 7 采用了埋入式单拉片孔,所述主拉片 2 和所述辅拉片 4 设置于所述拉链头 1 上,所述锁扣 3 垂直设置于所述主拉片 2 上,所述主拉片 2 通过所述锁扣 3 与所述辅拉片 4 相连接,所述锁芯 6 和所述单拉片孔 7 设置于所述锁体 5 上,所述锁扣 3 的底部贯穿所述锁扣孔 8,并设置于所述单拉片孔 7 内。

[0014] 在使用所述便利安全拉片锁的时候,既可以将所述锁扣 3 的顶部位于所述锁扣孔 8 中,再将所述锁扣 3 放入所述单拉片孔 7 中进行锁定,也可以将所述锁扣 3 和所述锁扣孔 8 直接一起放入所述单拉片孔 7 中,这样可以更加方便、更加牢固的将所述主拉片 2 和所述辅拉片 4 连接在一起,提高安全锁的安全性,而且可以减小锁的体积,降低成本。

[0015] 所述锁扣 3 焊接于所述主拉片 2 上,这样可以使所述锁扣 3 和所述主拉片 2 连接的更加牢固,防止所述锁扣 3 脱落和损坏,而破坏锁的安全性。

[0016] 所述锁扣 3 嵌套于所述单拉片孔 7 内,这样可以将所述锁扣 3 固定在所述锁体 5 中,既方便操作,又提高了锁的安全性和牢固性。

[0017] 一种便利安全拉片锁的控制方法,其步骤包括:将主拉片 2 上的锁扣 3 嵌套在锁扣孔 8 内;将套在锁扣孔 8 内的锁扣 3 插入单拉片孔 7 中;利用钥匙和锁芯 6 将锁扣 3 固定在单拉片孔 7 中。

[0018] 本发明所述的便利安全拉片锁,可以提高锁具的安全性,而且操作简单、方便使用。

[0019] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

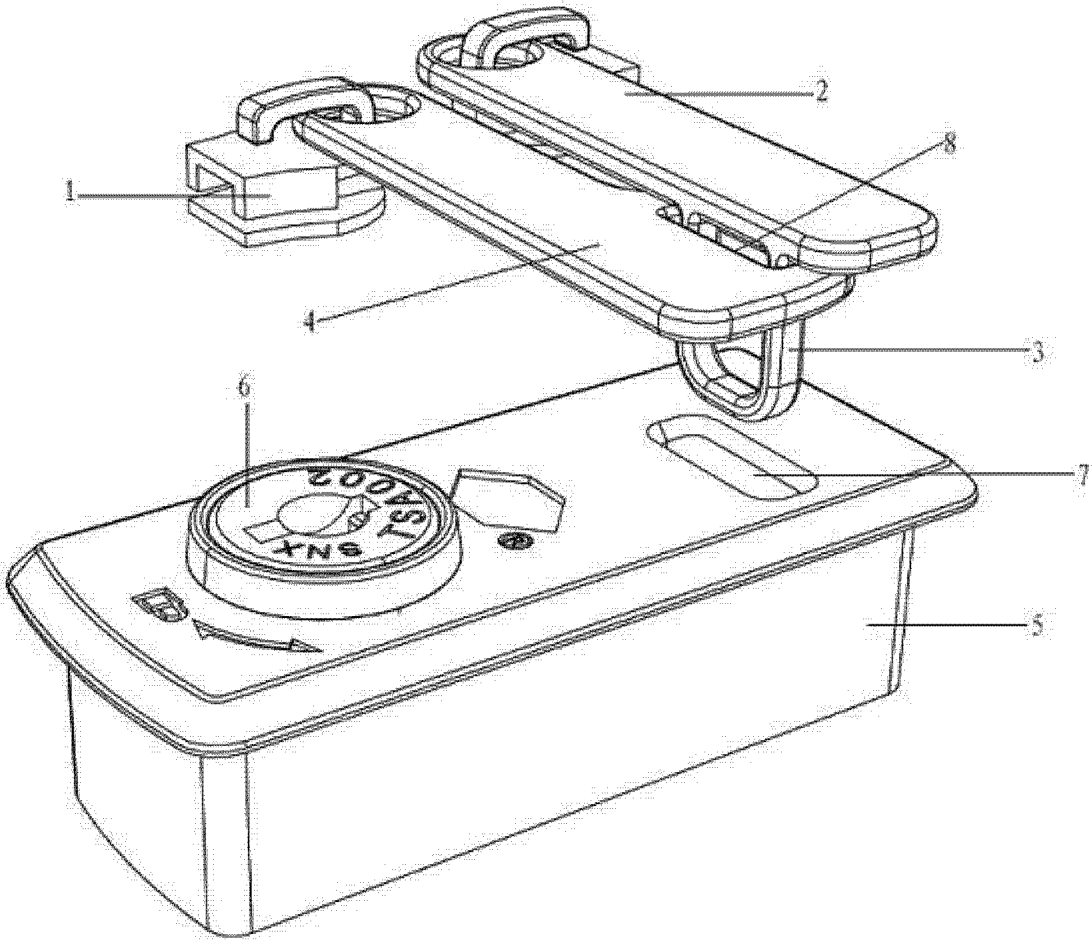


图 1