

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A44B 19/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820002031.0

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201164090Y

[22] 申请日 2008.1.16

[21] 申请号 200820002031.0

[73] 专利权人 舜珑企业有限公司

地址 台湾省台北县

[72] 发明人 吴桂昌

[74] 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司

代理人 许 静

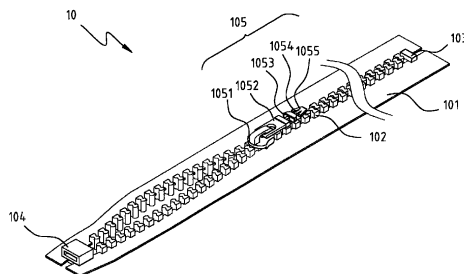
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

安全拉链固定装置

[57] 摘要

本实用新型提供一种安全拉链固定装置，该安全拉链固定装置具有两相对称的边条，在两边条相抵触的侧边各形成有至少一个链齿，该链齿的一端表面上设置有一挡块，而在相同表面的另一端则设置有一固定块，该链齿表面上设置有一拉链头；该安全拉链固定装置可裁缝例如在一现有的袋子上，经使用者拉扯拉链头可控制链齿的齿合状态，而当拉链头靠近固定块时，该拉链头的弹性翼便可扣设于固定块内，使拉链头与固定块形成一体，并通过固定链齿的齿合状态来提升密封该袋子的效果，另，当要解除该密封状态时，仅需用利器切割拉链头的衔接部，使弹性翼与拉链头相分离，因此而使拉链头不再受限于固定块并可再度在链齿上做自由滑动。



1. 一种安全拉链固定装置，其特征在于，包括：

相对称的两边条，该两边条之间的相对侧设置有至少一个链齿，该链齿是散布至该两边条的两端，在该链齿的两端表面上分别设置有一挡块及一固定块，该固定块具有一开口部；以及

一拉链头，该拉链头是设置在链齿表面上，具有一弹性翼，该弹性翼两侧是对应在该固定块的开口部。

2. 如权利要求 1 所述的安全拉链固定装置，其特征在于，该固定块的开口部延伸至其内部的至少一个卡榫，该卡榫可供扣设该拉链头的弹性翼。

3. 如权利要求 1 所述的安全拉链固定装置，其特征在于，该拉链头具有一移动部，该移动部可在该链齿上作自由滑动。

4. 如权利要求 3 所述的安全拉链固定装置，其特征在于，该移动部上设置有一持拿部。

5. 如权利要求 4 所述的安全拉链固定装置，其特征在于，该持拿部的一端设置有一扣合部。

6. 如权利要求 5 所述的安全拉链固定装置，其特征在于，该扣合部表面形成有一衔接部，该衔接部也可与该弹性翼形成为一体，经切割该衔接部后，该弹性翼便可与扣合部相互分离。

安全拉链固定装置

技术领域

本实用新型涉及一种安全拉链固定装置，尤其是一种可达到提升密封效果的安全拉链固定装置。

背景技术

现有技术的拉链结构多半是车缝于衣襟或背包上，其中车缝于衣襟是供调控衣物的衣襟开合，并达到预防使用者胸腔受寒等功效，而车缝于一般背包则可供预防其内部的物品脱出并掉落等功效；然而，现有技术的拉链结构的开合状态是很不稳定的，例如衣襟经人体活动后，长时间下可能会使拉链结构逐渐解除其合闭状态，即拉链结构的链齿会逐渐失去其齿合功效而解开，此对于衣襟来说或许还能接受，因为仅需再将拉链结构合闭即可，然而，对于背包而言，此种问题可能较为严重，因为背包的拉链结构逐渐解开的过程中，可能会使得背包内的物品脱落而使用者却无法知晓，或招致旁人直接伸手行窃的问题。

另外，对于现有直接以捆带绑背包或袋子开口的技术也是常见的，然而，无论如何捆绑捆带经常时间下皆有其一定机率造成捆带松绑的可能，即可能发生如拉链结构一样的问题，因此，现有对于密封例如背包或袋子等特殊物品的技术是具有可再改良之处。

实用新型内容

有鉴于上述的需求，本实用新型的目的是提供一种可提升对物品例如背包或袋子的密封效果的安全拉链固定装置。

为达上述目的，本实用新型安全拉链固定装置是具有两相对称的边条，此两相对称的边条之间的抵触侧表面设置有至少一个链齿，上述链齿是由该边条的一端散布至其另一端，而在该链齿一端表面设置有一挡块，在其另一端表面

则设置有一固定块，该挡块与固定块之间的链齿表面上设置有一拉链头，此拉链头可在链齿表面上做自由滑动，当拉链头顶靠于挡块上时，则该链齿便完全解开，而当拉链头顶靠于固定块时，该链齿便完全齿合；本实用新型的优点在于当拉链头顶靠于固定块时，拉链头的一弹性翼便透过固定块的一开口部插入该固定块内，并扣设在该固定块内，此时，固定块便与拉链头固定呈一体，而无法再度拔出该弹性翼，且也无法再度调控拉链头在链齿上作自由滑动，即达到稳固合闭该链齿的效果。

本实用新型安全拉链固定装置的运作模式和外观构造等可通过以下实施方式及附图说明加以详细叙述。

附图说明

图 1 为本实用新型的安全拉链固定装置的立体外观图；

图 2 为本实用新型的安全拉链固定装置的实施步骤（一）；

图 3 为本实用新型的安全拉链固定装置的实施步骤（二）；

图 4 为本实用新型的安全拉链固定装置的实施步骤（三）；

图 5 为本实用新型的安全拉链固定装置的其中一实施例图。

主要组件符号说明：

10 安全拉链固定装置

101 边条

102 链齿

103 挡块

104 固定块

1041 卡榫

105 拉链头

1051 移动部

1052 持拿部

1053 扣合部

1054 衔接部

1055 弹性翼

具体实施方式

图1为本实用新型的安全拉链固定装置的立体外观图,如图所示,安全拉链固定装置10是具有两相对称的边条101,此两相对边条101之间的相对侧各形成有至少一个链齿102,该链齿102是由边条101的一端散布设置至该边条101的另一端,并在其一端表面上设置有一挡块103,而在另一端表面上则设置有一固定块104,在该固定块104及挡块103之间的链齿102表面上设置有一拉链头105,该拉链头105包含有一移动部1051,该移动部1051是可在链齿102上做自由滑动,而移动部1051表面设置有一持拿部1052,此持拿部1052的一端设置有一扣合部1053,而扣合部1053表面则形成有一衔接部1054,透过此衔接部1054可将一弹性翼1055衔接在该扣合部1053上。

图2为本实用新型的安全拉链固定装置的实施步骤(一),如图所示,使用者可通过拉扯拉链头105的持拿部1052来调控其移动部1051在链齿102表面上的滑动,当该拉链头105顶靠挡块103时,链齿102便为完全解开状态,而当其顶靠固定块104时,则为完全齿合状态,其中,当拉链头105顶靠在固定块104时,拉链头105的扣合部1053、衔接部1054及弹性翼1055可朝向固定块104的开口部,而弹性翼1055便可通过该开口部插入固定块104内;请结合参阅图3,为本实用新型的安全拉链固定装置的实施步骤(二),如图所示,当弹性翼1055插入固定块104内时,该弹性翼1055的两侧是倒扣在固定块104内的卡榫1041上,使得弹性翼1055固定在固定块104内,此时,衔接部1054及扣合部1053是裸露在固定块104外,以供衔接拉链头105的移动部1051及持拿部1052,使固定块104与拉链头105形成一体,并达到可持续维持链齿102在齿合状态,且无法徒手解开该链齿102的齿合状态。

参阅图4,为本实用新型的安全拉链固定装置的实施步骤(三),如图所示,当要解除固定块104与拉链头105之间的组合模式时,仅需用利器切割拉链头105的衔接部1054,如此,弹性翼1055仍然是固定在固定块104内,而衔接部1054则是裸露在固定块104外,然而,扣合部1053是维持设置在持拿部1052上,且使用者便可再度拉扯该持拿部1052使移动部1051回复于常态时,可在链齿102上做自由滑动;结合参阅图5,为本实用新型的安全拉链固定装

置的其中一实施例图，如图所示，本实用新型的安全拉链固定装置 10 是可车缝于一袋子 20 上，即通过该安全拉链固定装置 10 可调控袋子 20 的开口开合，而对于此袋子 20，该安全拉链固定装置 10 可进行将链齿 102 完全齿合，并使固定块 104 与拉链头 105 相互组合形成一体，如此，即可长期维持袋子 20 于密封状态，而当切割衔接部 1054 后，由于拉链头 105 的移动部 1051 仍然可在链齿 102 上作自由滑动，因此，该袋子 20 也可做为一般的手提袋使用，即实用性高。

综上所述，本实用新型安全拉链固定装置是具有完全密封的功能，尤其是其崭新的拉链头及固定块的结构是具有一定的组合效果，且本实用新型安全拉链固定装置又可固定在多种物品上，即实用性极高。

以上所述仅为本实用新型的最佳实施例，并非局限本实用新型在实行其它较佳实施例，即所叙述的较佳实施例以及任何本实用新型所主张的技术能轻易完成的，皆应涵盖于本实用新型的专利范围内。

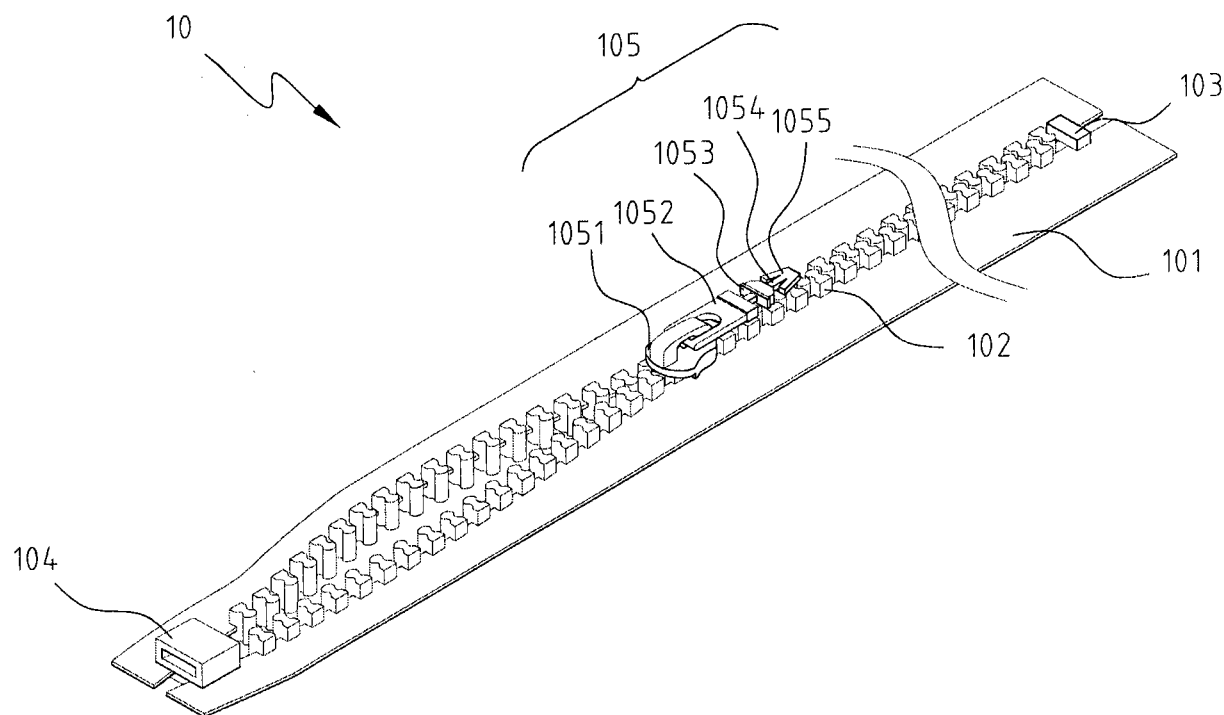


图 1

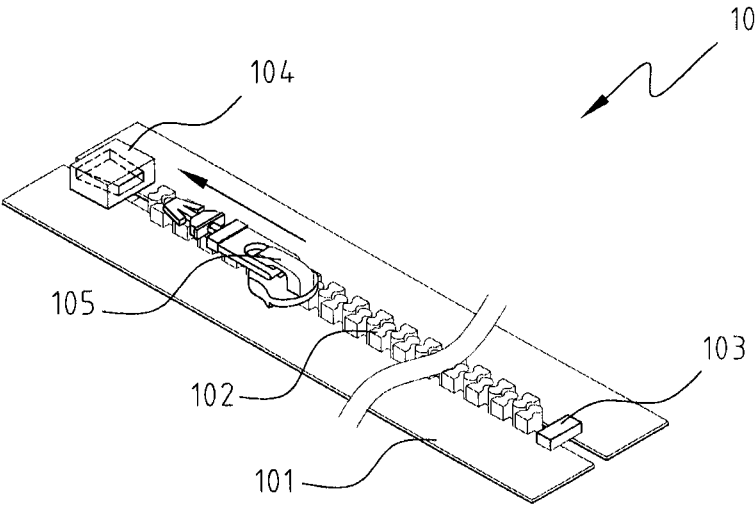


图 2

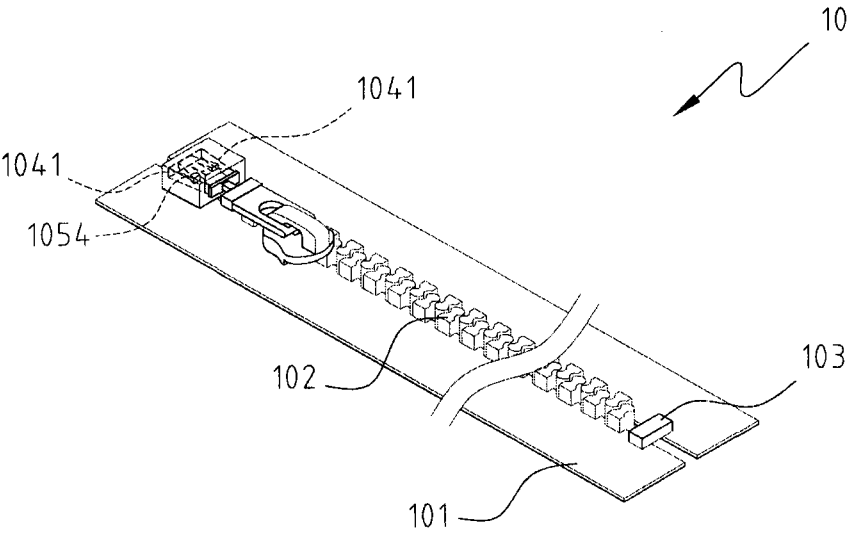


图 3

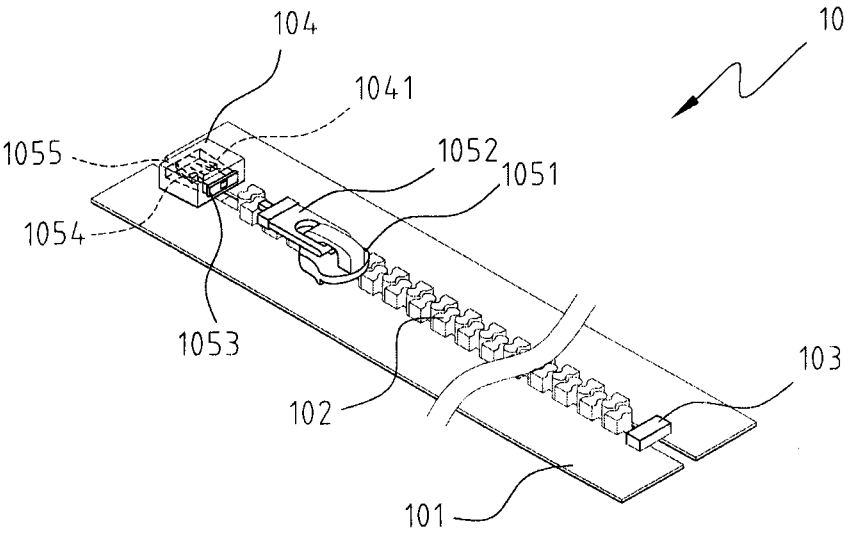


图 4

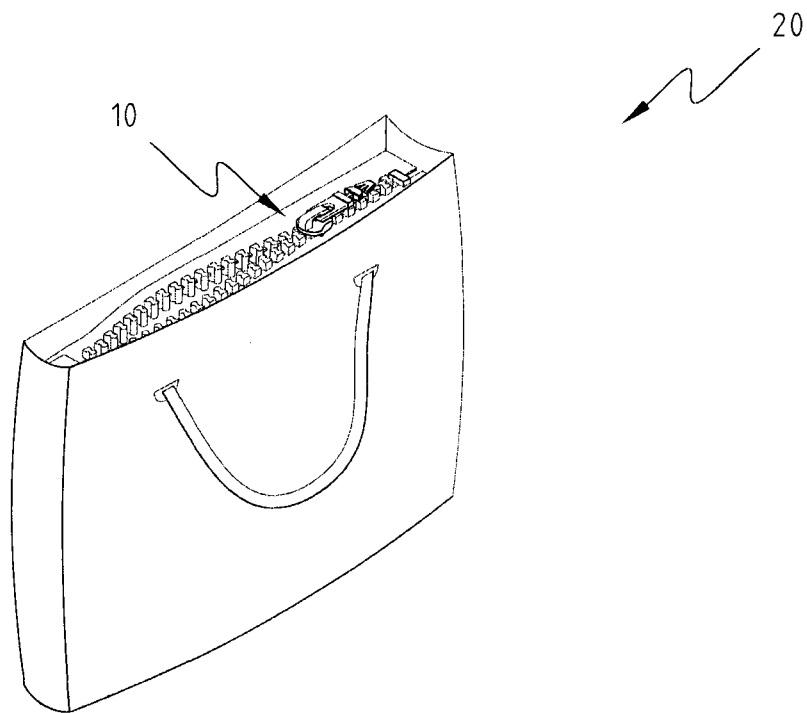


图 5