

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A44B 19/24 (2006.01)

A44B 19/26 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620073416.7

[45] 授权公告日 2007年6月13日

[11] 授权公告号 CN 2909901Y

[22] 申请日 2006.6.2

[21] 申请号 200620073416.7

[73] 专利权人 福建浔兴拉链科技股份有限公司

地址 362246 福建省晋江市深沪乌漏沟东工业
业区

[72] 设计人 骆燕明

[74] 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司
代理人 车世伟

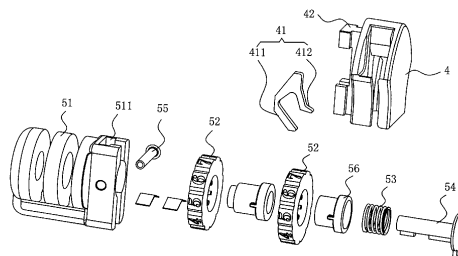
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种防盗拉头

[57] 摘要

本实用新型提供一种使用方便、成本低廉的防盗拉头，其包括用于使链齿相互啮合或脱开的本体及设于本体上用于锁定或释放本体的密码锁，所述本体内设有用于防止本体自由滑动的自锁簧片，所述密码锁设有一销轴，所述销轴穿越自锁簧片上侧与下侧之间的中空部分。本实用新型通过把密码锁直接设于拉头上并省去拉片等零部件，这样在生产工艺上节省工序和成本，操作时只要转动密码圈至正确位置，即可方便地移动拉链，使用十分方便。本实用新型主要用于箱包、笔记本、礼品包装等需要使用拉链的场合。



1、一种防盗拉头，其特征在于包括用于使链齿相互啮合或脱开的本体及设于本体上用于锁定或释放本体的密码锁。

2、如权利要求1所述的防盗拉头，其特征在于所述本体内设有用于防止本体自由滑动的自锁簧片，所述密码锁设有一销轴，所述销轴穿越自锁簧片上侧与下侧之间的中空部分。

一种防盗拉头

技术领域

本实用新型涉及一种拉链，尤其涉及一种防盗拉头。

背景技术

现有的拉链，当其应用于公文包、笔记本、箱包之类时，为了防止拉链被打开，有的是把拉链的拉片通过挂锁固定于拉链的一端，这样只有钥匙持有者才能打开挂锁进而拉动拉链；有的箱包为了方便，在拉链上设置两个可以相向运动的拉头，当两个拉头相向运动至某一位置时，两个拉头的拉片共同固定于一密码锁上，这样不知道密码的人就没办法打开箱包。后者由于设置两个拉头，不仅使生产工艺复杂，成本增加，特别对于小型拉头，把拉片固定于密码锁上特定的位置是很困难的一件事情。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种使用方便、成本低廉的防盗拉头。

本实用新型的技术方案是这样的：一种防盗拉头，包括用于使链齿相互啮合或脱开的本体及设于本体上用于锁定或释放本体的密码锁。

上述防盗拉头，所述本体内设有用于防止本体自由滑动的自锁簧片，所述密码锁设有一销轴，所述销轴穿越自锁簧片上侧与下侧之间的中空部分。

本实用新型通过把密码锁直接设于拉头上并省去拉片等零部件，这样在生产工艺上节省工序和成本，操作时只要转动密码圈至正确位置，即可方便地移动拉链，使用十分方便。

附图说明

图 1 为实施例应用于笔记本的示意图；

图 2 为实施例的立体图；

图 3 为实施例的立体分解图；

具体实施方式

本实用新型的设计思想是：把密码锁直接设于拉链的拉头上从而通过密码控制拉头的移动，一方面减少拉头的工艺步骤及零部件，降低成本，同时简化拉头的操作与使用。

参考图 1，笔记本 1 的封面和封底通过拉链 2 锁闭在一起，拉链 2 上设有防盗拉头 3。

参考图 2，所述防盗拉头 3 包括用于使链齿相互啮合或脱开的本体 4 及设于本体 4 上用于锁定或释放本体 4 的密码锁 5。

参考图 3，所述本体 4 内设有自锁簧片 41，所述自锁簧片 41 包括一体成形的上肋板 411 与下肋板 412，在使用过程中，下肋板 412 卡设于链条相邻链齿之间防止拉头 3 自行移动。所述密码锁 5 包括支架 51、设于支架 51 上的两个密码圈 52、弹簧 53、锁芯 54、销轴 55、分别与密码圈 52 适配并套设于密码圈 52 与锁芯 54 之间的密码环 56。整个密码锁 5 本身作为公知

技术，在此只作简单介绍：所述支架 51 上设有定位槽 511，所述本体 4 上设有与所述定位槽 511 适配的定位凸台 42，所述销轴 55 穿设于所述定位槽 511 上，并且所述销轴 55 中间部分穿设于自锁簧片 41 上肋板 411 与下肋板 412 之间，所述锁芯 54 下表面抵设于上肋板 411 上部，这样，当支架 51 移动时，销轴 55 跟着移动，从而使得自锁簧片 41 受到一个向上的推力。

在使用过程中，通过支架 51 顶部中空部分向下顶动锁芯 54 下移，转动两个密码圈 52 设定密码，然后释放锁芯 54 使其复位。当拉动拉头至笔记本 1 两封面处于闭合位置时，转动密码圈 52 打乱设定的密码，此时锁芯 54 抵住自锁簧片 41 上部，自锁簧片 41 不能向上移动，拉头 3 不能在拉链上移动。反之，当转动两密码圈 52 至设定的密码位置时，锁芯 54 可以克服弹簧 53 的弹力推动密码环 56 向上移动，这样销轴 55 横向移动能给自锁簧片 41 一个向上的推力，从而带动下肋板 412 上移离开链齿，进而拉头 3 可以自由移动。

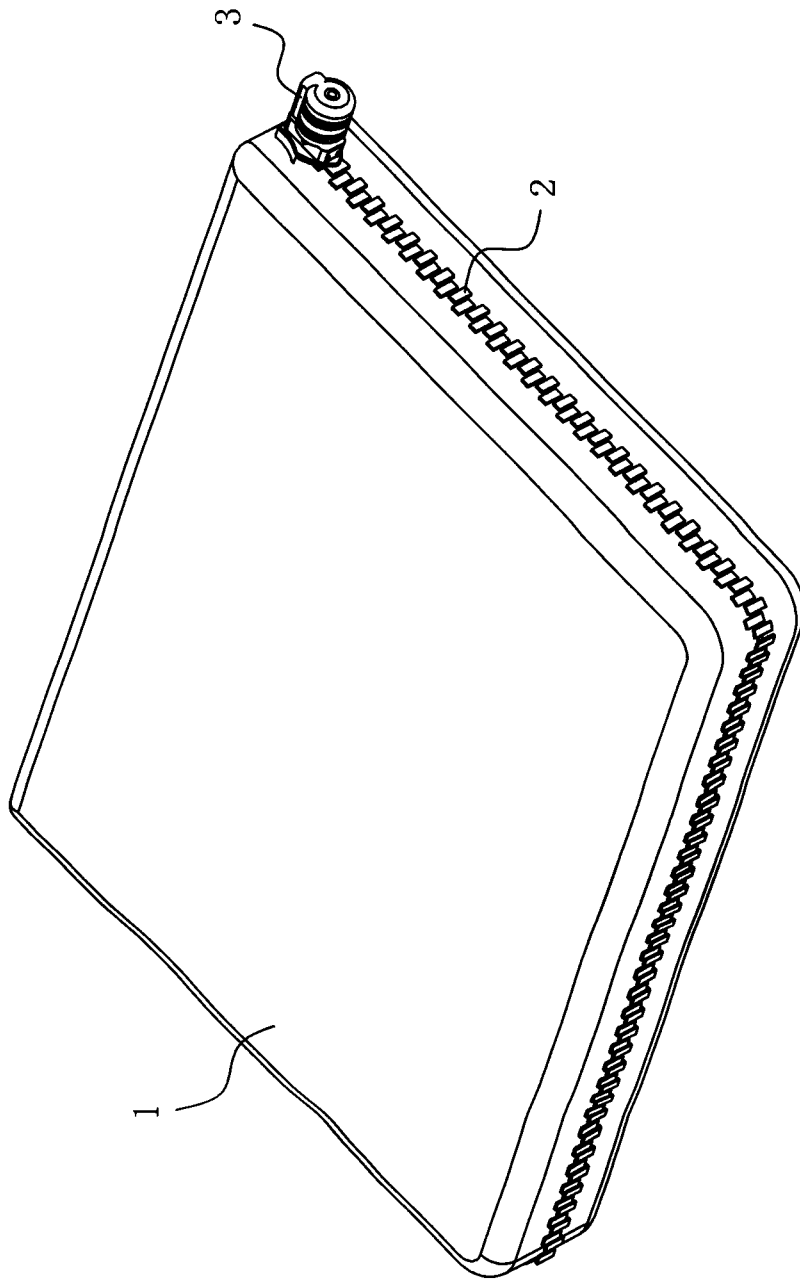


图 1

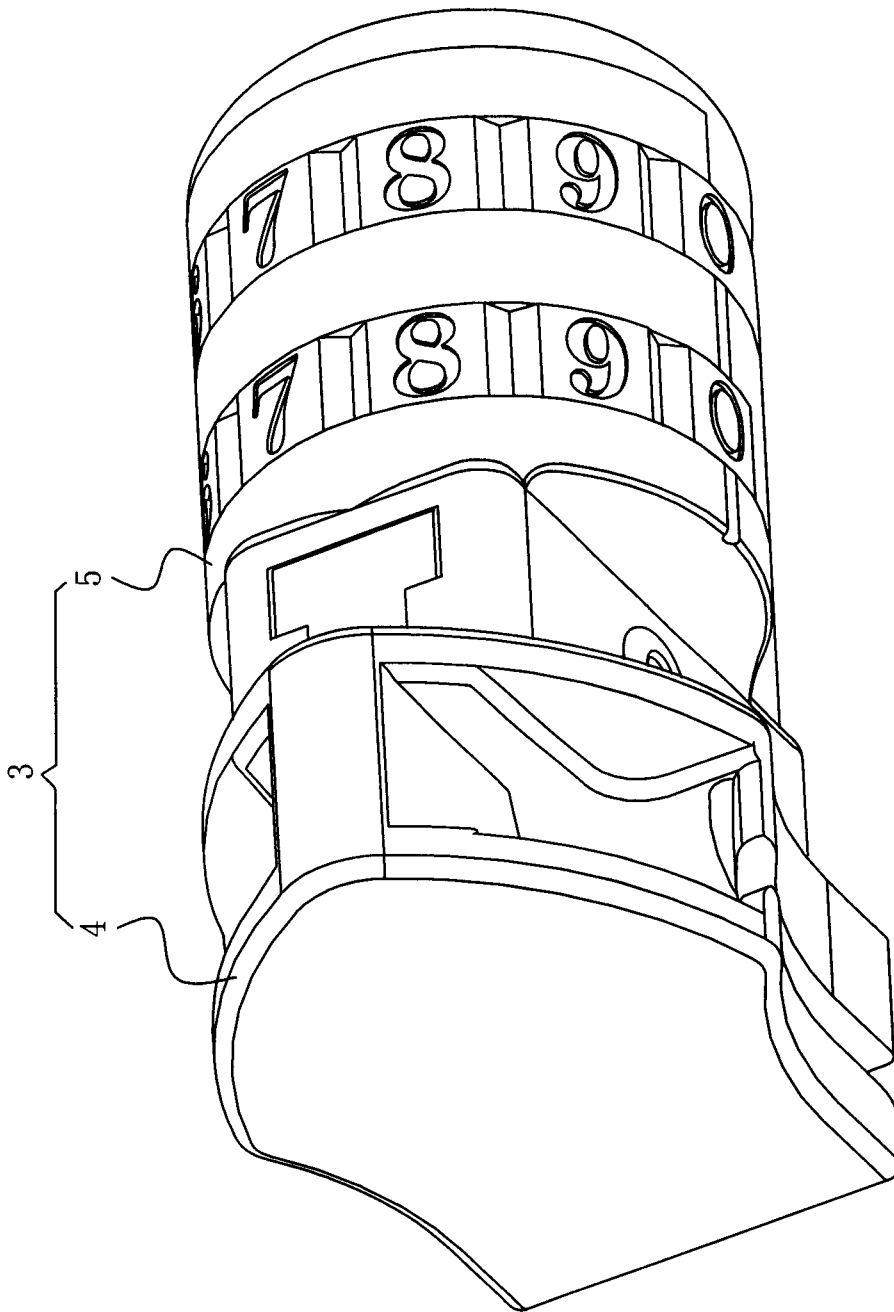


图 2

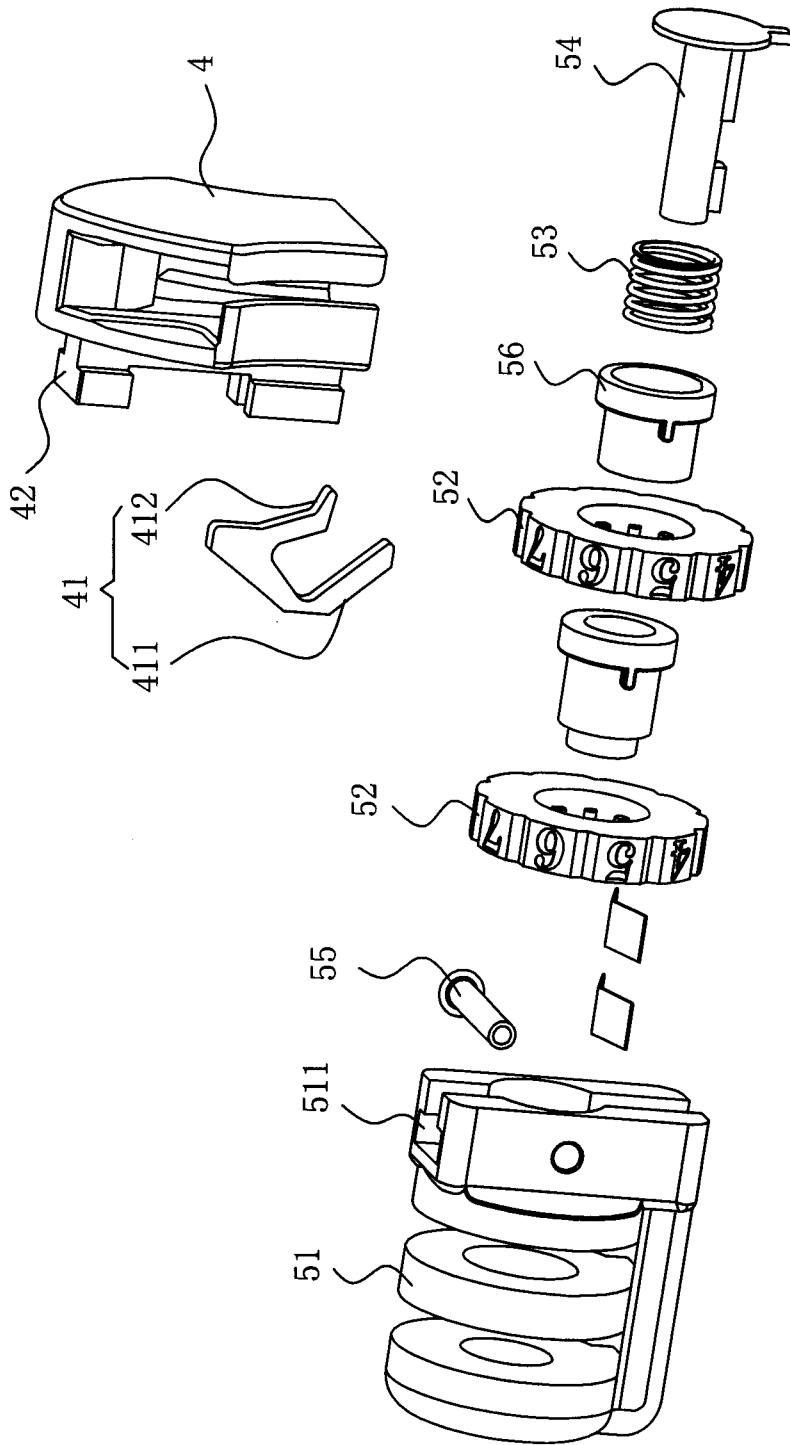


图 3