

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

B43L 19/00 (2006.01)

B65H 37/00 (2006.01)

B65H 35/07 (2006.01)

专利号 ZL 200820115534.9

[45] 授权公告日 2009年4月22日

[11] 授权公告号 CN 201224278Y

[22] 申请日 2008.7.17

[21] 申请号 200820115534.9

[73] 专利权人 周育标

地址 515144 广东省汕头市潮南区泗黄村广  
汕公路南侧广东金万年文具有限公司

[72] 发明人 周育标

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

代理人 孙长龙

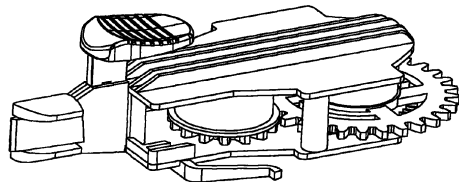
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种可伸缩内芯的修正带

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩内芯的修正带，本包括：可滑动卡持在上盖、下盖内的内芯；所述内芯包括：具有插槽、定位轴、定位轴的下支架，按钮上的插键穿过所述上盖的滑槽安装在插槽内，按钮连接弹簧的一端，弹簧另一端固定连接上盖或下盖，定位轴上安装小齿轮和胶圈，定位轴上安装大齿轮，小齿轮与大齿轮啮合，下支架上具有卡扣，所述下盖上具有带卡位的卡槽，按钮带动内芯滑动过程中，卡扣卡持在卡槽的卡位上，定位轴卡持安装所述胶圈，所述小齿轮的内孔间隙连接在所述胶圈上，本实用新型中的修正带，按钮带动上盖、下盖内的内芯滑动，从而方便用户使用修正带，且不使用时，上盖、下盖形成的空腔可有效保护内芯。



1、一种可伸缩内芯的修正带，其特征在于，包括：可滑动卡持在上盖、下盖内的内芯；

所述内芯包括：具有插槽（53）、定位轴（51）、定位轴（52）的下支架，按钮上的插键穿过所述上盖的滑槽安装在插槽（53）内，按钮连接弹簧的一端，弹簧另一端固定连接上盖或下盖，定位轴（51）上安装小齿轮和胶圈，定位轴（52）上安装大齿轮，小齿轮与大齿轮啮合；所述按钮带动弹簧沿所述上盖的滑槽滑动，将所述内芯的前端带出所述上盖、下盖形成的空腔，所述内芯在弹簧收缩复原后带动所述内芯的前端收回空腔内。

2、根据权利要求 1 所述的一种可伸缩内芯的修正带，其特征在于，所述下支架上具有卡扣（11），所述下盖上具有带卡位的卡槽（12），按钮带动内芯滑动过程中，卡扣（11）卡持在卡槽（12）的卡位上。

3、根据权利要求 1 所述的一种可伸缩内芯的修正带，其特征在于，定位轴（51）卡持安装所述胶圈，所述小齿轮的内孔间隙连接在所述胶圈上。

## 一种可伸缩内芯的修正带

### 技术领域

本实用新型涉及修正带，特别是指一种可伸缩内芯的修正带。

### 背景技术

目前修正带的内芯与修正带的壳体有多种形式的连接，由于内芯在修正带壳体内的活动形式不同，基本结构都是内芯的使用切口部位直接裸露在壳体外面或加一个防护盖，拨下防护盖后就可以使用内芯涂改。但如果防护盖丢失，将无法保护修正带的内芯。

### 实用新型内容

有鉴于此，本实用新型在于提供一种可伸缩内芯的修正带，以解决上述防护盖丢失，无法保护修正带内芯的问题。

为解决上述问题，本实用新型提供一种可伸缩内芯的修正带，包括：可滑动卡持在上盖、下盖内的内芯；

所述内芯包括：具有插槽、定位轴、定位轴的下支架，按钮上的插键穿过所述上盖的滑槽安装在插槽内，按钮连接弹簧的一端，弹簧另一端固定连接上盖或下盖，定位轴上安装小齿轮和胶圈，定位轴上安装大齿轮，小齿轮与大齿轮啮合；所述按钮带动内芯并压缩弹簧沿所述上盖的滑槽滑动，将所述内芯的前端带出所述上盖、下盖形成的空腔，所述内芯在弹簧的还原弹力作用下带动所述内芯的前端收回空腔内。

优选的，所述下支架上具有卡扣，所述下盖上具有带卡位的卡槽，按钮带动内芯滑动过程中，卡扣卡持在卡槽的卡位上。

优选的，定位轴卡持安装所述胶圈，所述小齿轮的内孔间隙连接在所述胶圈上。

本实用新型中的修正带，按钮带动上盖、下盖内的内芯滑动，从

而方便用户使用修正带，且不使用时，上盖、下盖形成的空腔可有效保护内芯。

### 附图说明

- 图 1 是下支架的示意图；
- 图 2 是胶圈的示意图；
- 图 3 是小齿轮的示意图；
- 图 4 是大齿轮的示意图；
- 图 5 是按钮的示意图；
- 图 6 是上支架的示意图；
- 图 7 是内芯组装后的示意图；
- 图 8 是下盖的示意图；
- 图 9 是弹簧的示意图；
- 图 10 是上盖的示意图。

### 具体实施方式

为清楚说明本实用新型中的技术方案，下面给出优选的实施例并结合附图详细说明。

在实施例中，修正带的下支架可参见图 1，下支架上具有定位轴 51 和定位轴 52，定位轴 51 上卡持安装如图 2 所示的胶圈，在胶圈上间隙安装如图 3 所示的小齿轮，小齿轮的内孔套在胶圈外径上，在定位轴 52 上安装如图 4 所示的大齿轮，大齿轮和小齿轮之间形成啮合关系。在定位插槽 53 上安装如图 5 所示的按钮，通过下支架上的定位柱安装如图 6 所示的上支架，形成如图 7 所示的结构。

图 7 所示的内芯可滑动的卡持在如图 8 所示的下盖中，按钮上的插键固定如图 9 所示的弹簧，弹簧的另一端固定在下盖上，最后将如图 10 所示的上盖与下盖扣住，并卡持连接，按钮露出上盖的滑槽外。

在使用时，推动按钮，按钮带动内芯从上盖、下盖形成的空腔伸出，将连接的弹簧拉长或压缩，内芯在下盖中滑动，卡扣 11 卡持在卡

槽 12 的卡位上卡持住，此时可以使用修正带；当使用完毕后，推动按钮，按钮带动卡扣 11 从卡槽 12 的卡位上滑出，弹簧回缩复位，在弹簧复位过程的带动下，内芯缩回到上盖、下盖形成的空腔内，从而保护修正带的内芯。

本实用新型中的修正带，按钮带动上盖、下盖内的内芯滑动，从而方便用户使用修正带，且不使用时，上盖、下盖形成的空腔可有效保护内芯。

对于本实用新型各个实施例中所阐述的修正带，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

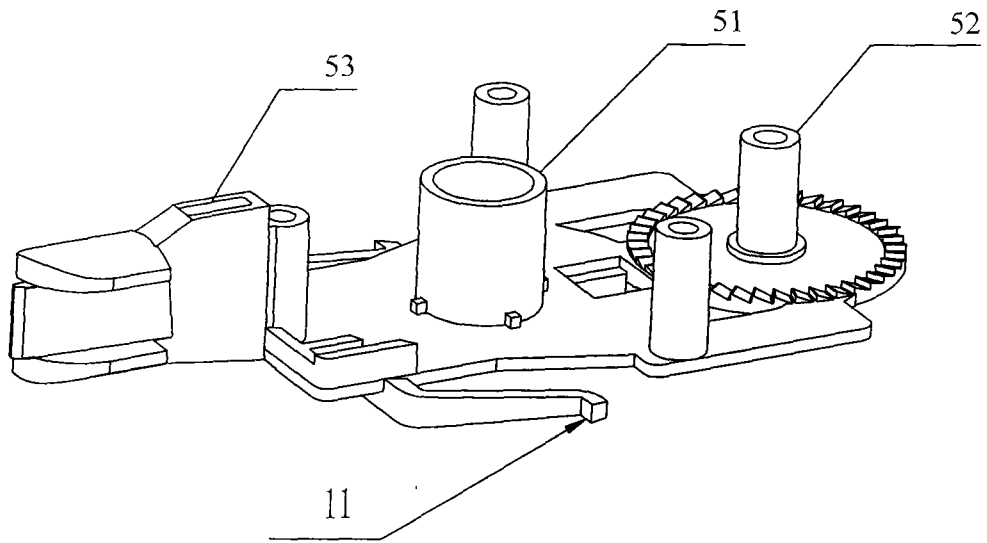


图 1

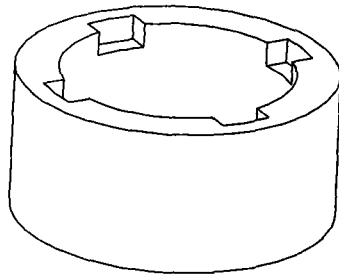


图 2

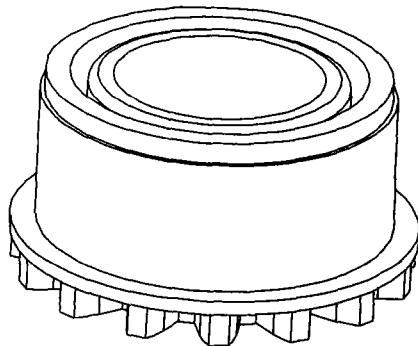


图 3

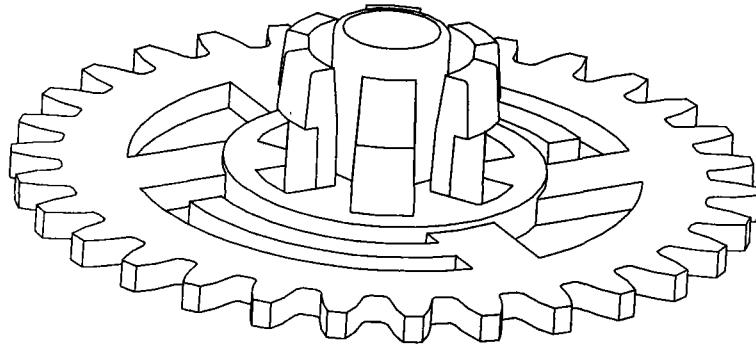


图 4

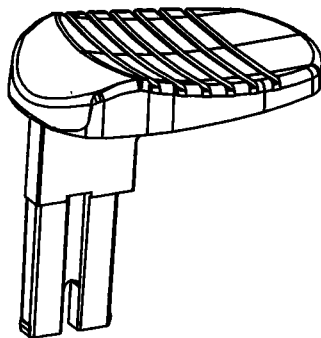


图 5

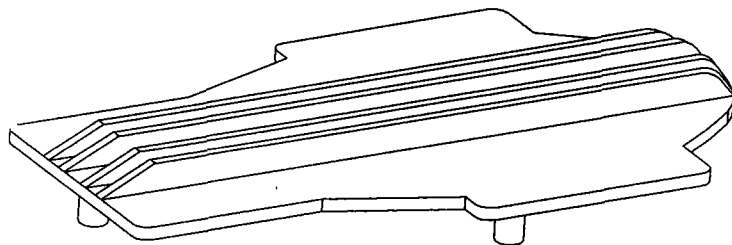


图 6

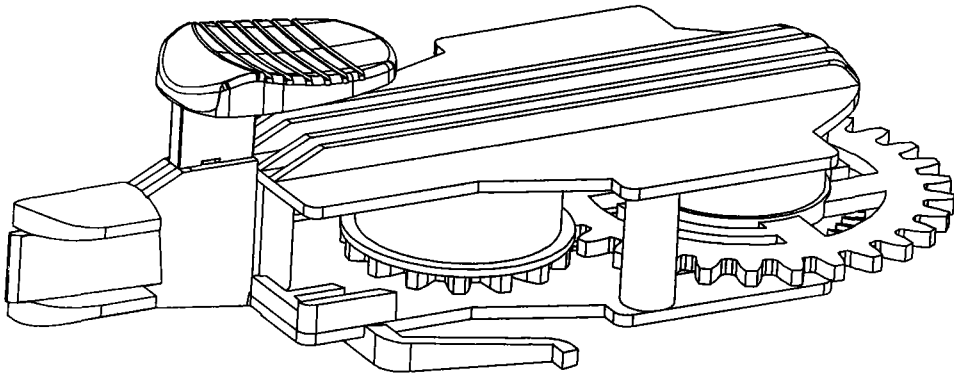


图 7

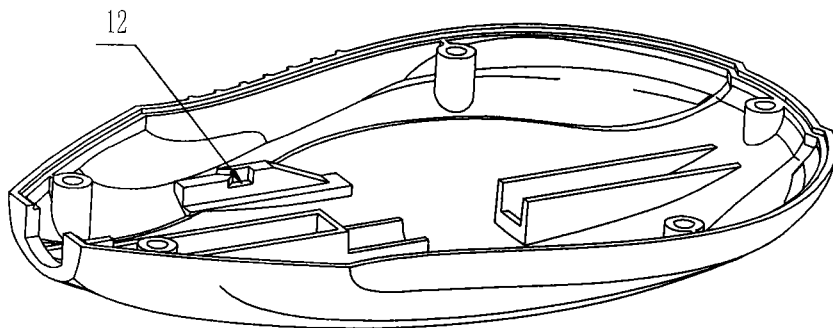


图 8

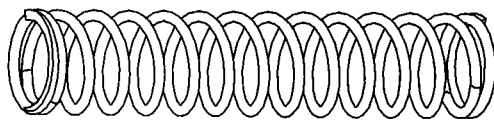


图 9

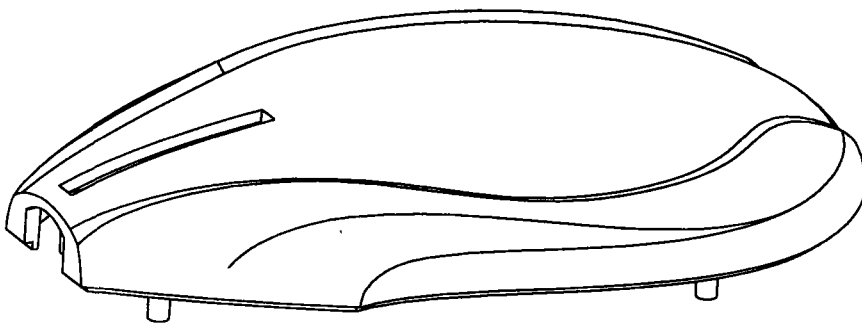


图 10