



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920137095.6

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201381132Y

[22] 申请日 2009.3.9

[21] 申请号 200920137095.6

[73] 专利权人 郑祖尧

地址 362000 福建省泉州市清蒙科技工业区
崇宏街文宝工业园泉州文宝轻工有限公司

[72] 发明人 郑祖尧

[74] 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司
代理人 赖开慧

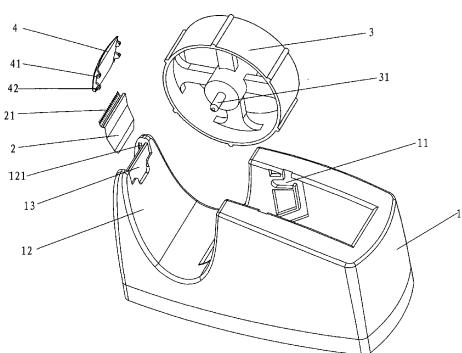
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种新型胶带切割器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种新型胶带切割器，包括槽型底座、切割刀片、套装胶带的辊轮及其轮轴，槽型底座的左右两侧壁上开设有放置轮轴的轴槽，以抽出胶带的方向为前，槽型底座前侧壁的顶部设有刀片槽，切割刀片嵌设固定于此刀片槽内；槽型底座前侧壁的外侧部设有可上下移动并可定位于设定高度的刀片防护板。本实用新型的胶带切割器，当需要切割胶带时，将刀片防护板往下移，露出刀口即可；在不需要切割胶带时，将刀片防护板移动至高于刀口，可遮挡住刀口，由于防护板的安全防护作用，本实用新型与现有技术相比，胶带切割器不使用时不会因为切割刀口露出而导致划伤，具有较好的安全性能。



1、一种新型胶带切割器，包括槽型底座、切割刀片、套装胶带的辊轮及其轮轴，槽型底座的左右两侧壁上开设有放置轮轴的轴槽，以抽出胶带的方向为前，槽型底座前侧壁的顶部设有刀片槽，切割刀片嵌设固定于此刀片槽内；其特征在于：上述槽型底座前侧壁的外侧部设有可上下移动并可定位于设定高度的刀片防护板。

2、根据权利要求1所述的一种新型胶带切割器，其特征在于：上述槽型底座前侧壁的外侧部贴近上述切割刀片的部位开设有沿上述槽型底座前侧壁的高度方向纵伸的一对滑槽，上述刀片防护板的两侧分别设有与此一对滑槽相对应的滑块，上述刀片防护板通过此滑块活动嵌设于上述滑槽内，且上述刀片防护板沿上述滑槽上下移动时其上边沿分别经过低于、等高、高于上述切割刀片的刀口的位置。

3、根据权利要求2所述的一种新型胶带切割器，其特征在于：上述滑块为沿上述刀片防护板的高度方向纵伸的长条状滑榫。

4、根据权利要求1所述的一种新型胶带切割器，其特征在于：上述刀片防护板的外侧面设有利于推动操作的斜推面。

5、根据权利要求1所述的一种新型胶带切割器，其特征在于：上述滑槽内设有供上述滑块进行定位的定位凹点。

一种新型胶带切割器

技术领域

本实用新型涉及文具领域，具体是一种胶带切割器。

背景技术

现有的胶带切割器，其结构一般包括槽型底座、切割刀片、套装胶带的辊轮及其轮轴，槽型底座的左右两侧壁上开设有放置轮轴的轴槽，以抽出胶带的方向为前，槽型底座前侧壁的顶部设有刀片槽，切割刀片嵌设固定于此刀片槽内。

现有的胶带切割器都没有设置切割刀片的防护装置，若由于不小心，身体特别是手无意中碰到切割刀片，容易被锋利的切割刀片划伤，存在一定的安全隐患。

实用新型内容

本实用新型提供了一种较为安全的新型胶带切割器。

本实用新型为了实现上述目的，采用下述技术方案：

一种新型胶带切割器，包括槽型底座、切割刀片、套装胶带的辊轮及其轮轴，槽型底座的左右两侧壁上开设有放置轮轴的轴槽，以抽出胶带的方向为前，槽型底座前侧壁的顶部设有刀片槽，切割刀片嵌设固定于此刀片槽内；上述槽型底座前侧壁的外侧部设有可上下移动并可定位于设定高度的刀片防护板。

上述槽型底座前侧壁的外侧部贴近上述切割刀片的部位开设有沿上述

槽型底座前侧壁的高度方向纵伸的一对滑槽，上述刀片防护板的两侧分别设有与此一对滑槽相对应的滑块，上述刀片防护板通过此滑块活动嵌设于上述滑槽内，且上述刀片防护板沿上述滑槽上下移动时其上边沿分别经过低于、等高、高于上述切割刀片的刀口的位置。

上述滑块为沿上述刀片防护板的高度方向纵伸的长条状滑榫。

上述刀片防护板的外侧面设有利于推动操作的斜推面。

上述滑槽内设有供上述滑块进行定位的定位凹点。

采用上述技术方案后，本实用新型的胶带切割器，在槽型底座前侧壁的外侧部设有可上下移动并可定位于设定高度的刀片防护板，当需要切割胶带时，将刀片防护板往下移，露出刀口即可；在不需要切割胶带时，将刀片防护板移动至高于刀口，可遮挡住刀口，由于防护板的安全防护作用，本实用新型与现有技术相比，胶带切割器不使用时不会因为切割刀口露出而导致划伤，具有较好的安全性能。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

图 2 为本实用新型刀片防护板上移至挡住切割刀片的刀口时的结构示意图。

图 3 为本实用新型刀片防护板下移至露出切割刀片的刀口时的结构示意图。

具体实施方式

本实用新型的一种新型胶带切割器，如图 1 所示，包括槽型底座 1、切割刀片 2、套装胶带的辊轮 3 及其轮轴 31 和刀片防护板 4，槽型底座 1 的左右两侧壁开设有放置轮轴 31 的轴槽 11，以抽出胶带的方向为前，槽型底

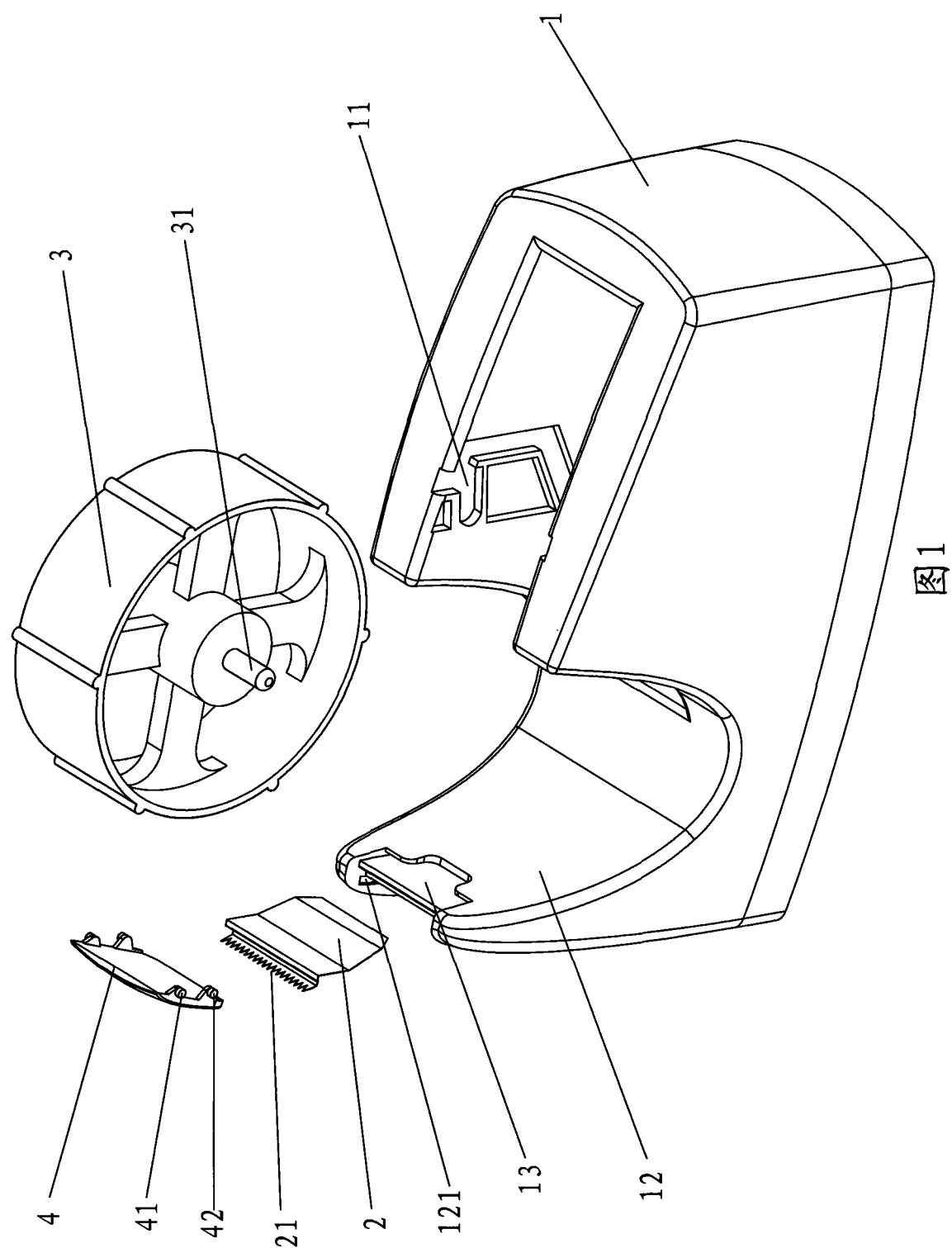
座1的前侧壁12的顶部设有刀片槽13，切割刀片2刀口向上竖直嵌设固定于刀片槽13内。槽型底座1的前侧壁12的外侧部贴近切割刀片2的部位开设有一对滑槽121，刀片防护板4的左右两侧各设有与滑槽121相对应的上滑块41和下滑块42，刀片防护板4通过上滑块41和下滑块42可沿滑槽121内上下移动，刀片防护板4沿滑槽121上下移动时其上边沿41分别经过低于、等高、高于切割刀片2的刀口21的位置。即，刀片防护板4的上边沿41可上移至高于切割刀片2的刀口21的位置，挡住切割刀片2的刀口21；刀片防护板4的上边沿41可下移至低于切割刀片2的刀口21的位置，露出切割刀片2的刀口21。滑槽121内设有上定位凹点（图中未示出）和下定位凹点（图中未示出），当刀片防护板4移至最高点时，下滑块42与上定位凹点相配合定位，当刀片防护板4移至最低点时，下滑块42与下定位凹点相配合定位。

刀片防护板4的外侧面设置有利于推动操作的斜推面43。

本实用新型的胶带切割器，在槽型底座1的前侧壁12的外侧部设有刀片防护板4，当需要切割胶带时，将刀片防护板4往下移，露出刀口21即可（如图3所示）；在不需要切割胶带时，将刀片防护板4向上移动至高于刀口21，可遮挡住刀口21（如图2所示），由于防护板4的安全防护作用，本实用新型与现有技术相比，胶带切割器不使用时不会因为刀口露出而导致划伤，具有较好的安全性能。

本实用新型中，上滑块41和下滑块42可用与滑槽121相对应的长条状滑榫来替代。

上述实施方式为本实用新型的优选方式，同时基于权利要求及其一般性扩展所做出的实施方案均为本实用新型的保护范围。



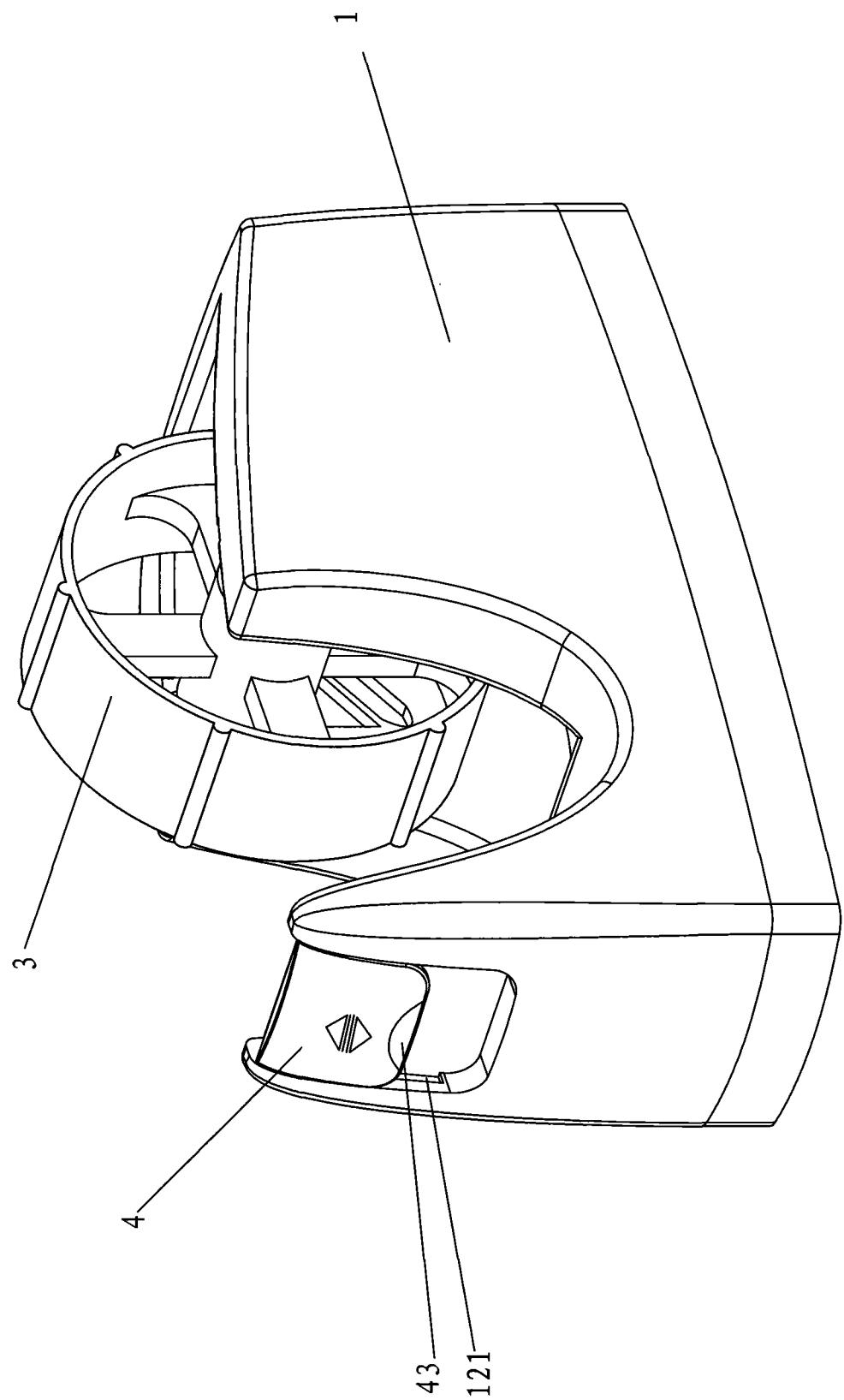


图2

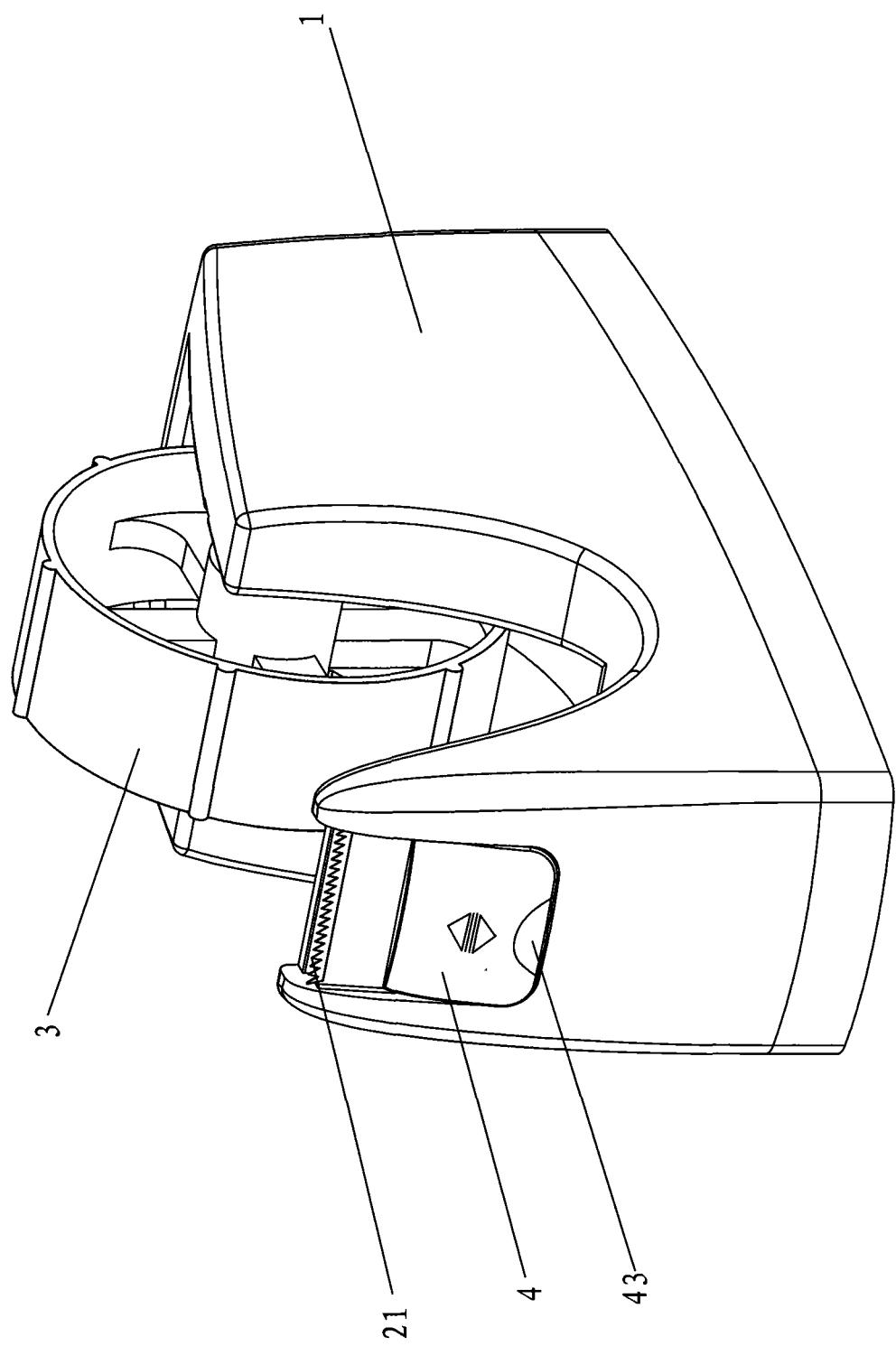


图3