



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206643866 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201621272538.9

(22)申请日 2016.11.25

(73)专利权人 孙若晗

地址 251900 山东省滨州市无棣县城香榭里大街西首无棣一中

(72)发明人 杜玉岭

(51)Int.Cl.

B25C 11/00(2006.01)

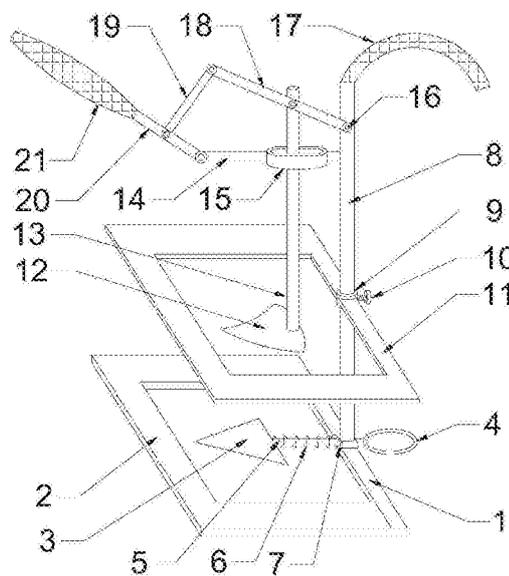
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医院档案管理专用起钉装置

(57)摘要

本实用新型涉及档案管理用具技术领域,尤其是一种医院档案管理专用起钉装置,包括底杆、下压框、钉脚护片、三角板、拉杆,所述底杆中部设有滑动套筒,滑动套筒内插有调节杆,调节杆前端设有三角形的钉脚护片,滑动套筒上设有支撑柱,支架另一端部通过绞轴铰接有拉杆,连杆另一端通过绞轴铰接有从动杆,从动杆另一端通过绞轴铰接在拉杆上,连杆上通过绞轴铰接有起钉杆,起钉杆穿过滑动槽后其端部固定有三角板。本实用新型结构设计合理,使用简单方便,起钉时不会损坏档案的纸张,同时很好的利用了杠杆原理,起钉时用力较小,而且起钉的动作便于发力,降低了档案分拆起钉的工作强度,提高了工作效率。



1. 一种医院档案管理专用起钉装置,包括底杆、下压框、钉脚护片、三角板、拉杆,其特征在于:所述底杆的两端连接有U形底框,底杆中部设有滑动套筒,滑动套筒内插有调节杆,调节杆后端设有拉环,调节杆前端设有三角形的钉脚护片,钉脚护片与滑动套筒之间的调节杆上套有压缩弹簧,滑动套筒上设有支撑柱,支撑柱的上端端部设有弧形压柄,支撑柱上套有一个固定套筒,固定套筒上固定有与U形底框平行的下压框,固定套筒的外侧设有锁紧螺栓,支撑柱上设有一与其相垂直的支架,支架上设有一长条形的滑动槽,支架另一端部通过绞轴铰接有拉杆,拉杆上端设有防滑拉柄,支架与弧形压柄之间的支撑柱上通过绞轴铰接有连杆,连杆另一端通过绞轴铰接有从动杆,从动杆另一端通过绞轴铰接在拉杆上,连杆上通过绞轴铰接有起钉杆,起钉杆穿过滑动槽后其端部固定有三角板。

2. 根据权利要求1所述的一种医院档案管理专用起钉装置,其特征在于:所述起钉杆铰接在连杆的三分之一处,从动杆铰接在拉杆的四分之一处,滑动槽的槽长度大于宽带,起钉杆可在滑动槽中左右活动。

一种医院档案管理专用起钉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理用具技术领域,尤其是一种医院档案管理专用起钉装置。

背景技术

[0002] 档案装订是档案整理中的一项重要工作,特别是医疗档案管理中,一些医疗档案资料杂乱页散,为了后续档案的保管存放、检阅调用,避免丢失,需要使用订书机等自动装订设备进行装订,而在后续的工作中,由于档案资料的增添及部分文件的提取使用,需要对档案资料拆分进行重新装订,由于在装订时使用一些金属钉进行装订,特别是一些页数较多的档案,使用的金属钉硬度较高,起钉时由于缺少专用的起钉工具,分拆起钉非常麻烦,现常使用一些平口螺丝刀上翘起钉,或者使用一些钳类工具夹取金属钉上拉取出,这些起钉方法非常费力,而且起钉时容易损坏金属钉周边的纸张,工作效率低,增加了档案管理人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种医院档案管理专用起钉装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种医院档案管理专用起钉装置,包括底杆、下压框、钉脚护片、三角板、拉杆,所述底杆的两端连接有U形底框,底杆中部设有滑动套筒,滑动套筒内插有调节杆,调节杆后端设有拉环,调节杆前端设有三角形的钉脚护片,钉脚护片与滑动套筒之间的调节杆上套有压缩弹簧,滑动套筒上设有支撑柱,支撑柱的上端端部设有弧形压柄,支撑柱上套有一个固定套筒,固定套筒上固定有与U形底框平行的下压框,固定套筒的外侧设有锁紧螺栓,支撑柱上设有一与其相垂直的支架,支架上设有一长条形的滑动槽,支架另一端部通过绞轴铰接有拉杆,拉杆上端设有防滑拉柄,支架与弧形压柄之间的支撑柱上通过绞轴铰接有连杆,连杆另一端通过绞轴铰接有从动杆,从动杆另一端通过绞轴铰接在拉杆上,连杆上通过绞轴铰接有起钉杆,起钉杆穿过滑动槽后其端部固定有三角板。本装置起钉时,将U形底框放在档案下面封页上金属钉周围,后拉动拉环,根据两侧钉脚的宽度调节钉脚护片伸入钉脚与页面之间缝隙的深度,使钉脚护片卡在两钉脚之间,将下压框下压夹紧档案上下封页,通过旋转锁紧螺栓将档案固定牢靠,下压拉柄,通过从动杆与连杆的连动,使起钉杆下压,调节三角板伸入档案上端金属钉与封页之间,然后一手压弧形压柄,一手拉动拉杆,即可使起钉杆上提带动三角板将金属钉向上起出,一手下压弧形压柄另一手上拉拉杆,便于发力,上提起钉省力省时,同时下压框与U形框的夹紧固定及钉脚护片的保护,可以保护档案页面在起钉上提时金属钉不会损坏档案的纸张,减少了档案管理工作中分拆起钉的工作难度,提高了工作效率。

[0005] 所述起钉杆铰接在连杆的三分之一处,从动杆铰接在拉杆的四分之一处,滑动槽的槽长度大于宽带,起钉杆可在滑动槽中左右活动。起钉杆在滑动槽中活动可以方便调节

三角板插入金属钉与页面的缝隙中,起钉杆与连杆以及拉杆与从动杆的铰接位置的设定可以很好的利用杠杆原理,节省起钉的用力力度,减少起钉的工作强度,调高起钉分拆的工作效率。

[0006] 本实用新型所具有的有益效果是:本实用新型结构设计合理,使用简单方便,起钉时不会损坏档案的纸张,同时很好的利用了杠杆原理,起钉时用力较小,而且起钉的动作便于发力,降低了档案分拆起钉的工作强度,提高了工作效率。

附图说明

[0007] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图1对本实用新型做以下详细说明。

[0009] 如图1所示,本实用新型包括底杆1、下压框11、钉脚护片3、三角板12、拉杆20,所述底杆1的两端连接有U形底框2,底杆1中部设有滑动套筒7,滑动套筒7内插有调节杆5,调节杆5后端设有拉环4,调节杆5前端设有三角形的钉脚护片3,钉脚护片3与滑动套筒7之间的调节杆5上套有压缩弹簧6,滑动套筒7上设有支撑柱8,支撑柱8的上端端部设有弧形压柄17,支撑柱8上套有一个固定套筒9,固定套筒9上固定有与U形底框2平行的下压框11,固定套筒9的外侧设有锁紧螺栓10,支撑柱8上设有一与其相垂直的支架14,支架14上设有一长条形的滑动槽15,支架14另一端部通过绞轴16铰接有拉杆20,拉杆20上端设有防滑拉柄21,支架14与弧形压柄17之间的支撑柱8上通过绞轴16铰接有连杆18,连杆18另一端通过绞轴16铰接有从动杆19,从动杆19另一端通过绞轴16铰接在拉杆20上,连杆18上通过绞轴16铰接有起钉杆13,起钉杆13穿过滑动槽15后其端部固定有三角板12。本装置起钉时,将U形底框2放在档案下面封页上金属钉周围,后拉动拉环4,根据两侧钉脚的宽度调节钉脚护片3伸入钉脚与页面之间缝隙的深度,使钉脚护片3卡在两钉脚之间,将下压框11下压夹紧档案上下封页,通过旋转锁紧螺栓10将档案固定牢靠,下压拉柄,通过从动杆19与连杆18的连动,使起钉杆13下压,调节三角板12伸入档案上端金属钉与封页之间,然后一手压弧形压柄17,一手拉动拉杆20,即可使起钉杆13上提带动三角板12将金属钉向上起出,一手下压弧形压柄17另一手上拉拉杆20,便于发力,上提起钉省力省时,同时下压框11与U形底框2的夹紧固定及钉脚护片3的保护,可以保护档案页面在起钉上提时金属钉不会损坏档案的纸张,减少了档案管理工作中分拆起钉的工作难度,提高了工作效率。

[0010] 所述起钉杆13铰接在连杆18的三分之一处,从动杆19铰接在拉杆20的四分之一处,滑动槽15的槽长度大于宽,起钉杆13可在滑动槽15中左右活动。起钉杆13在滑动槽15中活动可以方便调节三角板12插入金属钉与页面的缝隙中,起钉杆13与连杆18以及拉杆20与从动杆19的铰接位置的设定可以很好的利用杠杆原理,节省起钉的用力力度,减少起钉的工作强度,调高起钉分拆的工作效率。

[0011] 本装置起钉时,将钉脚护片3伸入两钉脚之间,将下压框11与U形底框2加紧固定好档案,再调节三角板12伸入金属钉与档案上侧页面之间,然后一手压弧形压柄17,一手上提拉柄,使三角板12将金属钉起出。

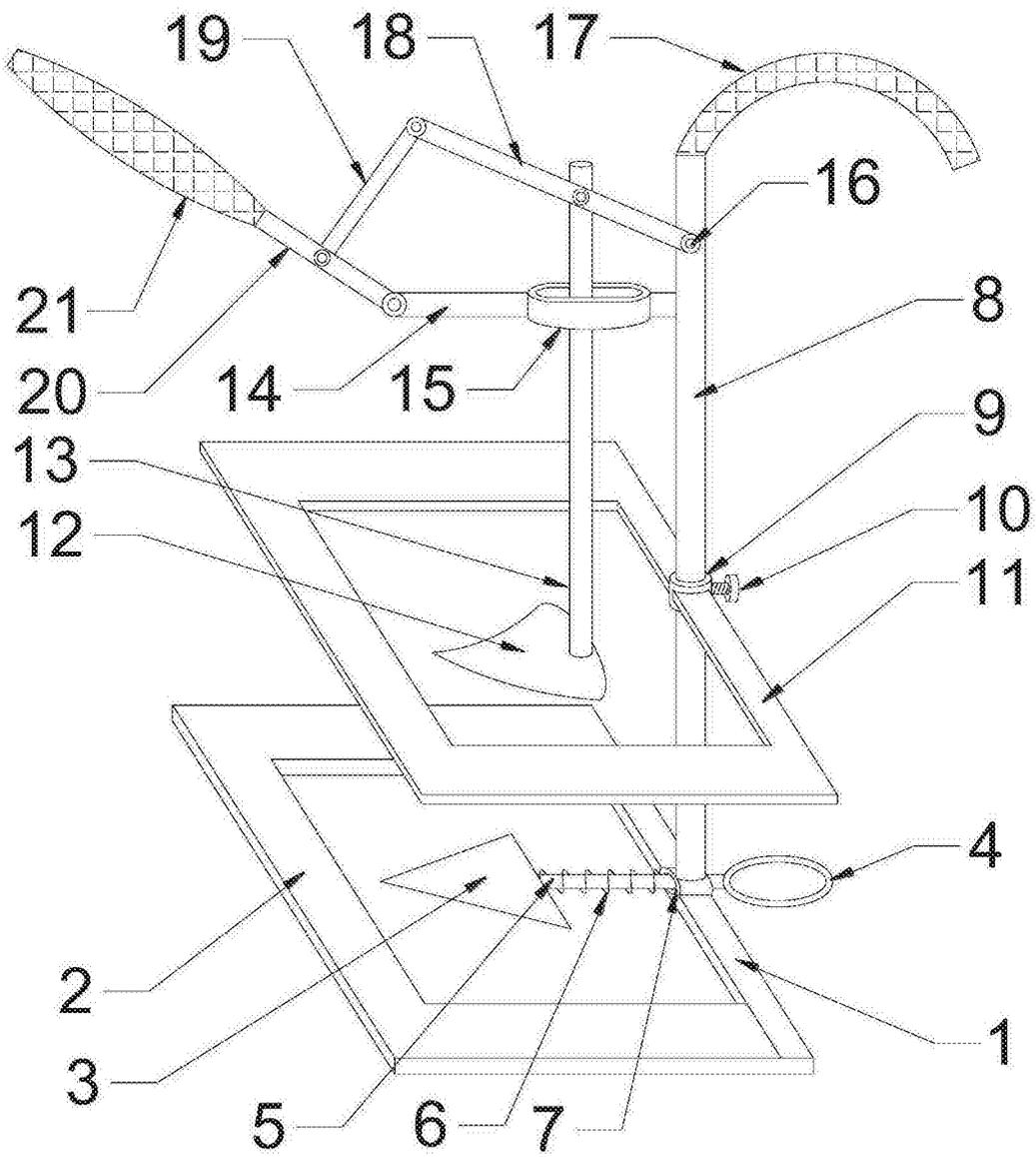


图1