



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217553534 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 11

(21) 申请号 202220977931.7

(22) 申请日 2022.04.26

(73) 专利权人 晋江市育才教育印务有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市磁灶镇
中国包装产业(晋江)基地锦川路108
号-1

(72) 发明人 许龙灿

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35231
专利代理师 吕连川

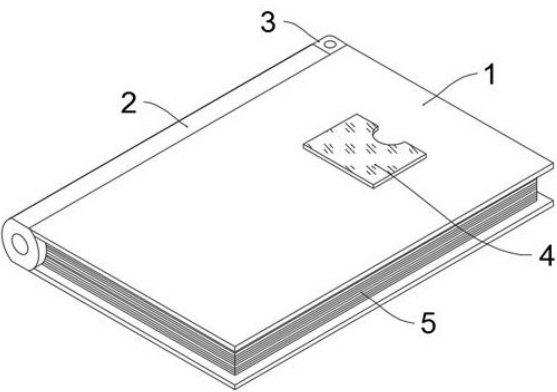
(51) Int.Cl.
B42D 12/00 (2006.01)
B42D 9/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种包装实用的作业本

(57) 摘要

本实用新型提供一种包装实用的作业本,涉及作业本技术领域,包括封面,所述封面外壁一侧粘接有聚集柱,所述聚集柱顶端一侧安装有一对连接侧板,一对所述连接侧板的相邻一侧分别嵌设有轴承,所述连接侧板通过轴承活动连接有滑柱,所述滑柱外壁一侧滑动连接有环套连角,所述环套连角内部一侧设置有滑槽,所述滑槽内部滑动连接有连接杆,所述连接杆的一端贯穿滑槽,并连接有弹性拨片,所述聚集柱在靠近封面的一侧粘接有若干书写纸,所述弹性拨片的一端位于书写纸的内部一侧,所述滑槽内部一侧连接有压缩弹簧,所述压缩弹簧的一端与连接杆的一侧连接。该实用新型结构合理,设计新颖,实现了快速翻找页面的功能。



1. 一种包装实用的作业本,其特征在于:包括封面(1),所述封面(1)外壁一侧粘接有聚集柱(2),所述聚集柱(2)顶端一侧安装有一对连接侧板(3),一对所述连接侧板(3)的相邻一侧分别嵌设有轴承,所述连接侧板(3)通过轴承活动连接有滑柱(7),所述滑柱(7)外壁一侧滑动连接有环套连角(8),所述环套连角(8)内部一侧设置有滑槽(11),所述滑槽(11)内部滑动连接有连接杆(10),所述连接杆(10)的一端贯穿滑槽(11),并连接有弹性拨片(9)。

2. 如权利要求1所述包装实用的作业本,其特征在于:所述聚集柱(2)在靠近封面(1)的一侧粘接有若干书写纸(5),所述弹性拨片(9)的一端位于书写纸(5)的内部一侧。

3. 如权利要求1所述包装实用的作业本,其特征在于:所述滑槽(11)内部一侧连接有压缩弹簧(12),所述压缩弹簧(12)的一端与连接杆(10)的一侧连接。

4. 如权利要求1所述包装实用的作业本,其特征在于:所述聚集柱(2)外壁一侧设置有放置槽(6),所述放置槽(6)内壁一侧设置为弧形曲面。

5. 如权利要求1所述包装实用的作业本,其特征在于:所述封面(1)外壁一侧安装有名片盒(4),所述名片盒(4)的材质为透明塑料。

6. 如权利要求2所述包装实用的作业本,其特征在于:所述书写纸(5)的截面尺寸均小于封面(1)的截面尺寸。

一种包装实用的作业本

技术领域

[0001] 本实用新型属于作业本技术领域,更具体地说,特别涉及一种包装实用的作业本。

背景技术

[0002] 作业本,指学生或其他学习的人专门用来做作业的本子和通常辅助教材的练习册,是中小学生必备的学习用品之一。

[0003] 然而,现在的作业本存在以下问题:现在的作业本为了方便老师批阅,通过采用添加书签或者折叠的方式,便于老师快速翻找指定页数,但是传统的书签容易丢失,折叠的方式容易损伤作业本,从而不利于老师进行批阅工作。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种包装实用的作业本,以期达到具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种包装实用的作业本,以解决现在的作业本为了方便老师批阅,通过采用添加书签或者折叠的方式,便于老师快速翻找指定页数,但是传统的书签容易丢失,折叠的方式容易损伤作业本,从而不利于老师进行批阅工作的问题。

[0006] 本实用新型包装实用的作业本的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种包装实用的作业本,包括封面,所述封面外壁一侧粘接有聚集柱,所述聚集柱顶端一侧安装有一对连接侧板,一对所述连接侧板的相邻一侧分别嵌设有轴承,所述连接侧板通过轴承活动连接有滑柱,所述滑柱外壁一侧滑动连接有环套连角,所述环套连角内部一侧设置有滑槽,所述滑槽内部滑动连接有连接杆,所述连接杆的一端贯穿滑槽,并连接有弹性拨片。

[0008] 进一步的,所述聚集柱在靠近封面的一侧粘接有若干书写纸,所述弹性拨片的一端位于书写纸的内部一侧。

[0009] 进一步的,所述滑槽内部一侧连接有压缩弹簧,所述压缩弹簧的一端与连接杆的一侧连接。

[0010] 进一步的,所述聚集柱外壁一侧设置有放置槽,所述放置槽内壁一侧设置为弧形曲面。

[0011] 进一步的,所述封面外壁一侧安装有名片盒,所述名片盒的材质为透明塑料。

[0012] 进一步的,所述书写纸的截面尺寸均小于封面的截面尺寸。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1、该种包装实用的作业本,通过滑柱、环套连角、连接杆与弹性拨片的相互配合,便于该作业本进行快速查找指定页面,通过转动滑柱,使得环套连角带动连接杆与弹性拨片进行旋转,促使弹性拨片的一端贴合到指定的页面,并通过利用弹性拨片的弹性作用,便于翻转其覆盖的页数,从而达到快速翻页的功效,通过这样的方式,有效提高了老师批阅作

业的工作效率；

[0015] 2、该种包装实用的作业本，通过利用弹性拨片与书写纸的位置关系，使得该作业本在翻找页数的时候更加便捷，并通过压缩弹簧的连接使用，使得连接杆具备弹性活动的功能，进而便于连接杆存放到放置槽的内部，同时，通过放置槽的设置，便于隐藏弹性拨片，进而节省更多的占用空间，本实用新型结构合理，设计新颖，实现了快速翻找页面的功能。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体图。

[0017] 图2是本实用新型的剖视图。

[0018] 图3是本实用新型的连接侧板结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型的图2中结构A的放大示意图。

[0020] 图中，部件名称与附图编号的对应关系为：

[0021] 1、封面；2、聚集柱；3、连接侧板；4、名片盒；5、书写纸；6、放置槽；7、滑柱；8、环套连角；9、弹性拨片；10、连接杆；11、滑槽；12、压缩弹簧。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不能用来限制本实用新型的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上；术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 实施例：

[0026] 如附图1至附图4所示：

[0027] 本实用新型提供一种包装实用的作业本，包括封面1，封面1外壁一侧粘接有聚集柱2，聚集柱2顶端一侧安装有一对连接侧板3，通过连接侧板3与聚集柱2的连接，加固了滑柱7的结构，使得滑柱7在转动的时候更加稳定，一对连接侧板3的相邻一侧分别嵌设有轴承，连接侧板3通过轴承活动连接有滑柱7，滑柱7外壁一侧滑动连接有环套连角8，环套连角8内部一侧设置有滑槽11，滑槽11内部滑动连接有连接杆10，连接杆10的一端贯穿滑槽11，并连接有弹性拨片9。

[0028] 其中，聚集柱2在靠近封面1的一侧粘接有若干书写纸5，弹性拨片9的一端位于书写纸5的内部一侧，通过利用弹性拨片9与书写纸5的位置关系，使得该作业本在翻找页数的时候更加便捷。

[0029] 其中,滑槽11内部一侧连接有压缩弹簧12,压缩弹簧12的一端与连接杆10的一侧连接,通过压缩弹簧12的连接使用,使得连接杆10具备弹性活动的功能,进而便于连接杆10存放到放置槽6的内部。

[0030] 其中,聚集柱2外壁一侧设置有放置槽6,放置槽6内壁一侧设置为弧形曲面,通过放置槽6的设置,便于隐藏弹性拨片9,进而节省更多的占用空间。

[0031] 其中,封面1外壁一侧安装有名片盒4,名片盒4的材质为透明塑料,通过名片盒4的安装使用,便于该作业本添加名片标识,进而避免该作业本出现丢失的状况。

[0032] 其中,书写纸5的截面尺寸均小于封面1的截面尺寸,通过利用书写纸5与封面1的尺寸差值,有效保护了书写纸5内部的书写内容。

[0033] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0034] 在使用该种包装实用的作业本时,首先,检查该作业本的结构是否完整,再确保结构完好之后,再投入使用,其中,通过转动滑柱7,使得环套连角8带动连接杆10与弹性拨片9进行旋转,促使弹性拨片9的一端贴合到指定的页面,并通过利用弹性拨片9的弹性作用,便于翻转其覆盖的页数,从而达到快速翻页的功效,并且通过压缩弹簧12的连接使用,使得连接杆10具备弹性活动的功能,进而便于连接杆10存放到放置槽6的内部,同时,通过放置槽6的设置,便于隐藏弹性拨片9,进而节省更多的占用空间,本实用新型结构合理,设计新颖,实现了快速翻找页面的功能。

[0035] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

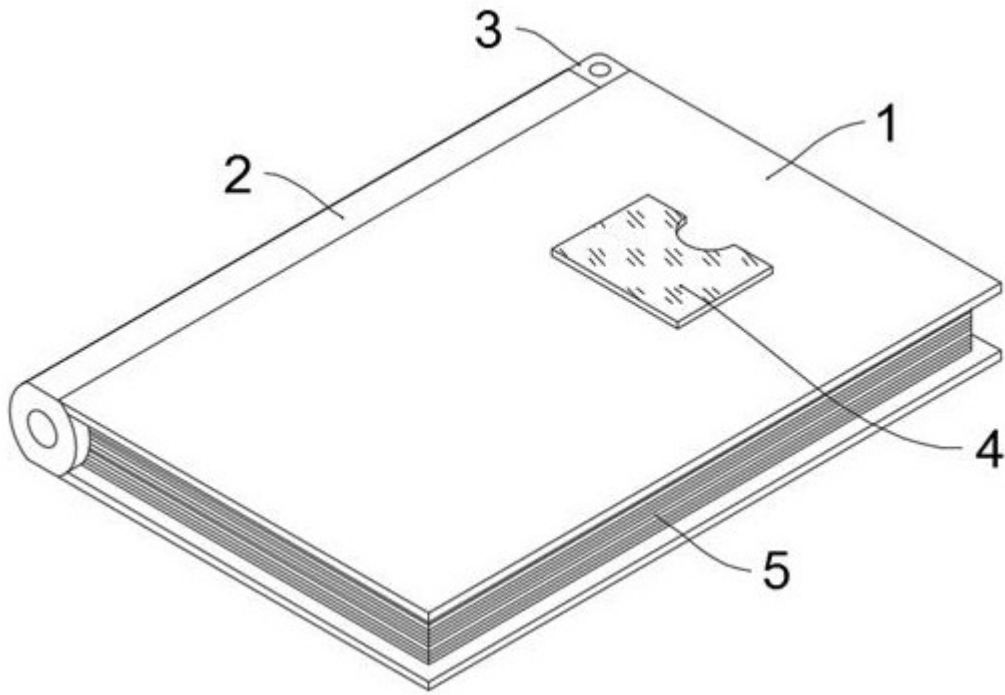


图1

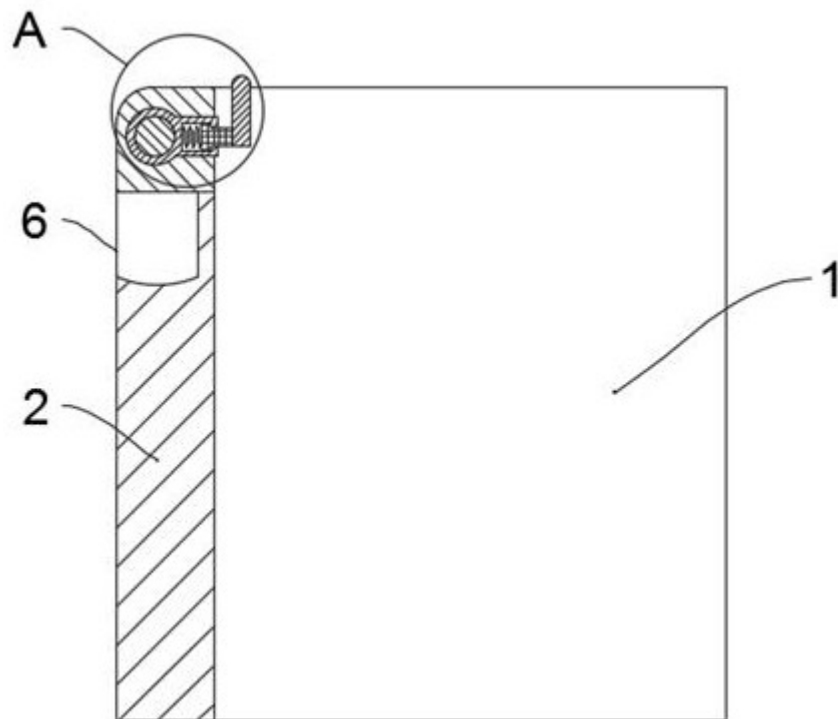


图2

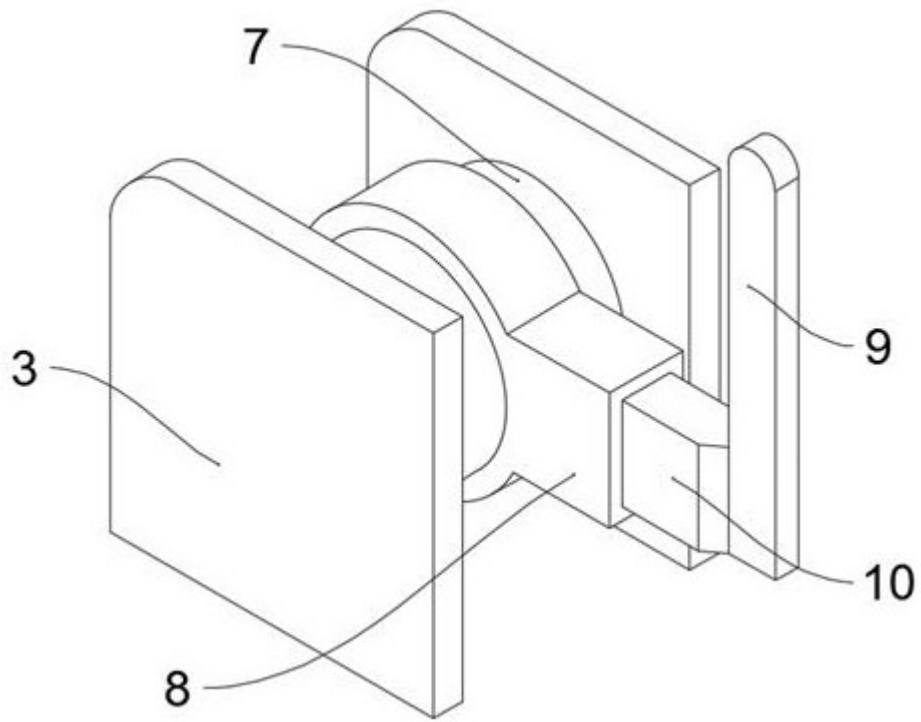


图3

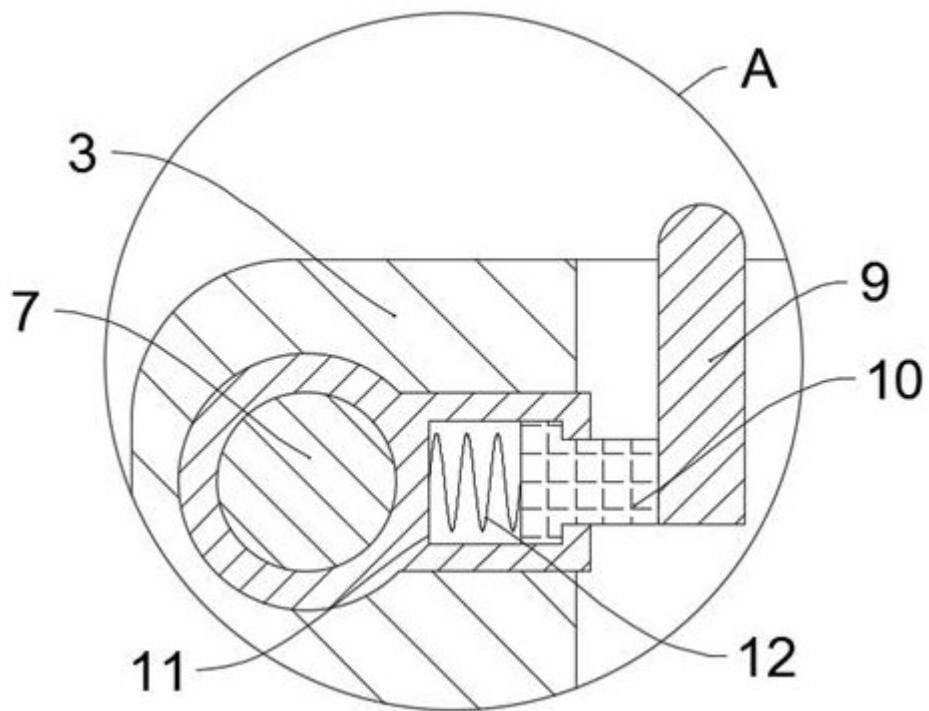


图4