(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203210904 U
(45)授权公告日 2013.09.25

(21)申请号 201320223554.9

(22)申请日 2013.04.28

(73)专利权人 朱华平
地址 315141 浙江省宁波市鄞州区咸祥镇咸六村和平东路196号

(72)发明人 朱华平

(51)Int.Cl.
B42F 1/02(2006.01)

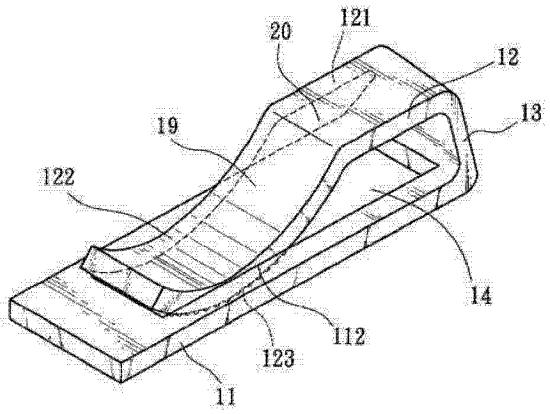
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

改良纸夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种改良纸夹，包括夹片一、夹片二和支撑梁，其特征在于：所述的夹片与夹片二的水平部分的顶表面相平行，夹片一上有一个凹槽；所述的夹片二由曲部和水平部分组成，曲部有一个顶部曲面和一个底部曲面，底部曲面表面弯曲部分陷入凹槽中；所述的夹片一和夹片二间的支撑梁垂直连接两个夹片，且支撑梁垂直于夹片二的上表面；所述的支撑梁、夹片一和夹片二形成的空间。所述的夹片一、夹片二的上部分皆为薄平面，且夹片一比夹片二大。所述的底部曲面经粗糙化形成粗糙表面，纸张能被夹在凹槽中。本实用新型的有益效果是：结构简单，方便实用，外形美观，成本低廉，具有较强的夹紧力和坚固性，非常耐用。



CN 203210904 U

1. 一种改良纸夹，包括夹片一（11）、夹片二（12）和支撑梁（13），其特征在于：

所述的夹片（11）与夹片二（12）的水平部分（20）的顶表面相平行，夹片一（11）上有一个凹槽（112）；

所述的夹片二（12）由曲部（19）和水平部分（20）组成，曲部（19）有一个顶部曲面（122）和一个底部曲面（123），底部曲面（123）表面弯曲部分陷入凹槽（112）中；

所述的夹片一（11）和夹片二（12）间的支撑梁（13）垂直连接两个夹片，且支撑梁（13）垂直于夹片二（12）的上表面（121）；

所述的支撑梁（13）、夹片一（11）和夹片二（12）形成的空间（14）。

2. 根据权利要求 1 所述的改良纸夹，其特征在于：所述的夹片一（11）、夹片二（12）的上部分皆为薄平面，且夹片一（11）比夹片二（12）大。

3. 根据权利要求 1 所述的改良纸夹，其特征在于：所述的底部曲面（123）经粗糙化形成粗糙表面（16），纸张（15）能被夹在凹槽（112）中。

改良纸夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活中常见的纸张、文件固定装置，特别是一种改良纸夹。

背景技术

[0002] 传统的纸夹多由钢丝制成来夹住文件和纸张，其构造往往是第一个夹片和第二个夹片在同一个平面内，也就是说接缝处没有高度差，因此这种纸夹仅合适于厚度薄的文件，却不能夹紧厚的文件。而稍微先进的、具有支撑梁的纸夹虽然可以放置较厚的文档，但是却不能夹住单张纸，因其夹紧力不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种能够放置、管理不同厚度的文档，且具有较强夹紧力的改良纸夹，用以解决上述的现有问题。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：一种改良纸夹，包括夹片一、夹片二和支撑梁，其特征在于：所述的夹片与夹片二的水平部分的顶表面相平行，夹片一上有一个凹槽；所述的夹片二由曲部和水平部分组成，曲部有一个顶部曲面和一个底部曲面，底部曲面表面弯曲部分陷入凹槽中；所述的夹片一和夹片二间的支撑梁垂直连接两个夹片，且支撑梁垂直于夹片二的上表面；所述的支撑梁、夹片一和夹片二形成的空间。

[0005] 所述的夹片一、夹片二的上部分皆为薄平面，且夹片一比夹片二大。

[0006] 所述的底部曲面经粗糙化形成粗糙表面，纸张能被夹在凹槽中。

[0007] 本实用新型的有益效果是：结构简单，方便实用，外形美观，成本低廉，具有较强的夹紧力和坚固性，非常耐用。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实例的三维视图；

[0009] 图 2 是本实用新型实例的侧视图。

[0010] 图中标示：11、夹片一，12、夹片二，13、支撑梁，14、空间，15、纸张，16、粗糙表面，19、曲部，20、水平部分，112、凹槽，121、上表面，122、顶部曲面，123、底部曲面。

具体实施方式

[0011] 结合附图，对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图所示，本实用新型改良纸夹，改良纸夹，包括夹片一 11、夹片二 12 和支撑梁 13，其特征在于：所述的夹片 11 与夹片二 12 的水平部分 20 的顶表面相平行，夹片一 11 上有一个凹槽 112；所述的夹片二 12 由曲部 19 和水平部分 20 组成，曲部 19 有一个顶部曲面 122 和一个底部曲面 123，底部曲面 123 表面弯曲部分陷入凹槽 112 中；所述的夹片一 11 和夹片二 12 间的支撑梁 13 垂直连接两个夹片，且支撑梁 13 垂直于夹片二 12 的上表面 121；

所述的支撑梁 13、夹片一 11 和夹片二 12 形成的空间 14。所述的夹片一 11、夹片二 12 的上部分皆为薄平面，且夹片一 11 比夹片二 12 大。所述的底部曲面 123 经粗糙化形成粗糙表面 16，纸张 15 能被夹在凹槽 112 中。

[0013] 如图所示，图 1 是本实用新型实例的三维视图，该实例的纸夹由塑料或者板材制成。第夹片一 11 是该纸夹的下部分，为一个薄平面，夹片二 12 的上部分也是薄平面，第一个夹片上可以放置文件。夹片一 11 与夹片二 12 的水平部分 20 的顶表面与第一个夹片相平行。支撑梁 13 在第一个夹片上的连接端与凹槽 112 的一侧相对，纸张 15 可以放入凹槽中；支撑梁 13 在纸夹二 12 上的连接端与纸夹一 11 的连接端在同一侧；支撑梁 13 竖着连接在纸夹一 11 和纸夹二 12 之间。支撑梁 13 的一个外表面可以是弯曲的也可以平的。夹片二 12 的另一个部分是从顶部向下弯曲的，且包含一个顶部曲面 122 和一个底部曲面 123 的曲部 19。底部曲面陷入第一个夹片的凹槽 112 中。凹槽 112 为中空型，且支撑梁 13 有一定的高度，且支撑梁几乎与夹片一 11 和夹片二 12 的上表面 121 相垂直，所以支撑梁 13、第一个夹片 11 和第二个夹片 12 所形成的空间 14 可以放入厚文件。

[0014] 而图 2 是该实例的侧视图，夹片二 12 的底部曲面 123 经粗糙化形成粗糙表面 16，由于接触面粗糙，纸张 15 能被牢牢地夹住，即使是一张纸也适用，非常的牢固。

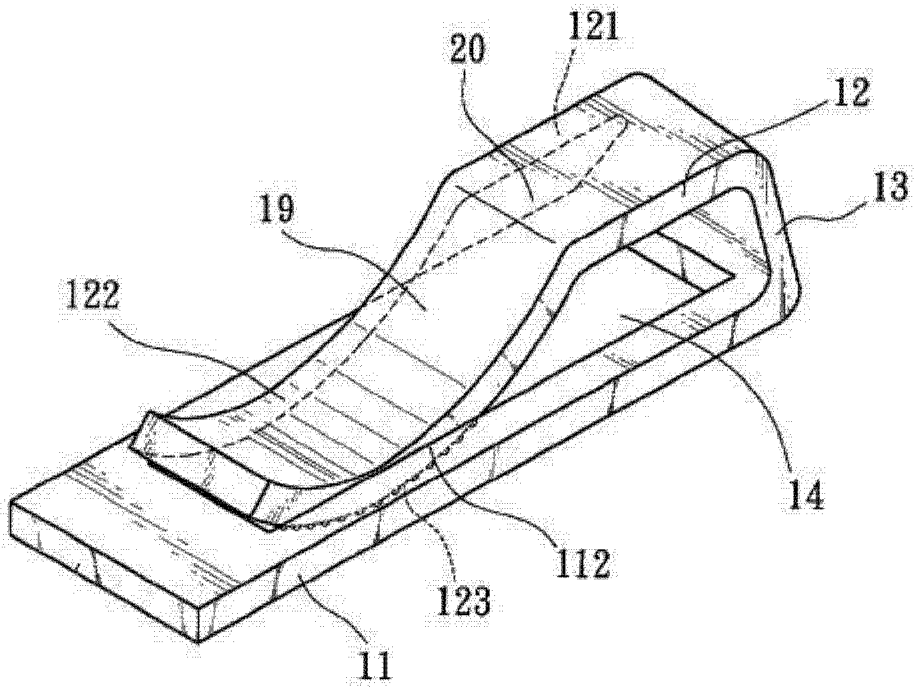


图 1

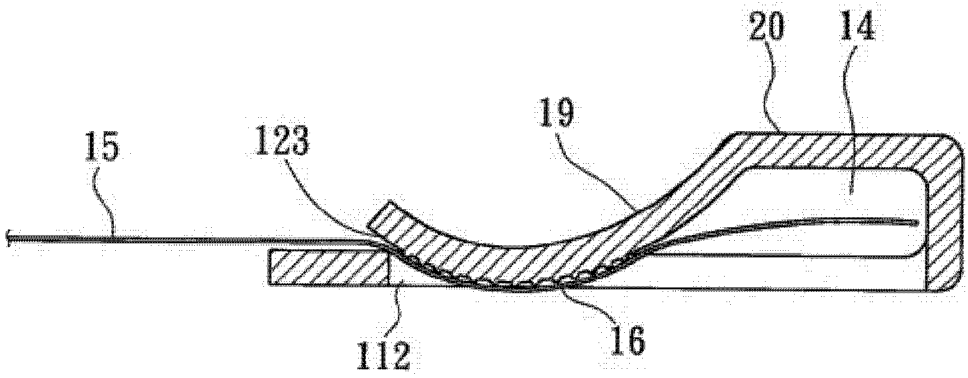


图 2