

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B43L 5/02

A47B 97/02

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02202056. X

[45] 授权公告日 2002 年 12 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 2523613Y

[22] 申请日 2002. 01. 16 [21] 申请号 02202056. X

[73] 专利权人 曲建航

地址 014040 内蒙古自治区包头市东河区二里半
民航包头站

[72] 设计人 曲建航

[74] 专利代理机构 包头市专利事务所

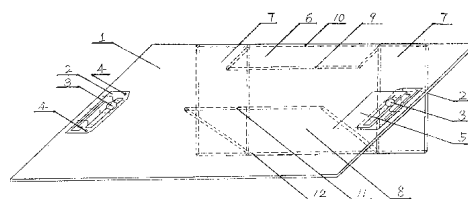
代理人 刘秀珍

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 多功能学习书架、画板

[57] 摘要

本实用新型属于书写辅助用品领域,具体说是涉及一种多功能学习书架、画板,是由托板、纸夹、磁块、铁片、支架连接板等组成一种可折合一体书架,各种大小书籍均可夹好使用,而且可自由翻阅,不会出现支撑不住和合页现象,书架角度合理、视力清楚、不易疲劳,固定好纸张斜放可做油画、水彩画画板使用,结构简单、成本低,是各生产学习书架厂家可选的一种理想产品,定会受到广大学生的欢迎。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种多功能学习书架画板，包括托板(1)、纸夹(2)、磁块(3)、销钉(4)、铁片(5)、支架连接板(6)、(8)、支架(7)、固定轴(9)、(11)、活动轴(10)、(12)，其特征在于：托板(1)的前平面中端设有对称的纸夹(2)，纸夹(2)由销钉(4)固定在托板(1)的平面上，纸夹(2)上设有铁片(5)，磁块(3)，托板(1)的后平面上端设有固定轴(9)、中端设有固定轴(11)并都固定在托板(1)的后平面上，固定轴(9)上设有支架连接板(6)，支架连接板(6)的两端均设有轴孔，活动轴(10)穿在支架连接板(6)的孔内，固定轴(11)上设有支架连接板(8)，支架连接板(8)的两端设有轴孔，活动轴(12)穿在支架连接板(8)的孔内，支架(7)的两端设有通孔，对称支架(7)的上端装在支架连接板(6)上的活动轴(10)的两端，下端装在支架连接板(8)上的活动轴(12)的两端，并相互连接为可折合的一体。

多功能学习书架、画板

本实用新型属于书写辅助用品领域,具体说是涉及一种多功能学习书架、画板。

现在国内市场上常见的学习书架是托板下方用两个固定物固定,将打开的书固定在书架上,支架后面是两对活动的分体支架支撑,因现在学生课本纸张较硬,书也较厚,因此,支架下方的两个固定物不容易将书很好的固定在书架上,另外,每次翻动书页时,必需将书从书架上取出方可翻页,而且有时不容易固定、支撑不住,合页现象常有发生,学生在使用时很不方便。

本实用新型的目的是采用一种由托板、纸夹、支架连接板等连接组成可折合的一体书架,支架固定在托板后面,书架斜放、平放非常方便,以克服上述不足。

本实用新型的目的是由以下技术方案实现的:

一种多功能学习书架、画板,包括托板、纸夹、磁块、销钉、铁片、支架连接板、支架、固定轴、活动轴,其特点在于:托板的前平面中端设有对称的纸夹,纸夹由销钉固定在托板的平面上,纸夹上设有铁片,磁块,托板的后平面上端设有固定轴、中端设有固定轴并都固定在托板的后平面上,固定轴上设有支架连接板,支架连接板的两端均设有轴孔,活动轴穿在支架连接板的孔内,固定轴上设有支架连接板,支架连接板的两端设有轴孔,活动轴穿在支架连接板的孔内,支架的两端设有通孔,对称支架的上端装在支架连接板上的活动轴的两端,下端装在支架连接板上的活动轴的两端,并相互连接为可折合的一体。

采用本实用新型多功能学习书架、画板,各种大小书籍均可夹好使用,而且可自由翻阅,书架角度合理、视力清楚、不易疲劳,不会出现支撑不住和合页现象,把后面支架连接板平放或斜放即可做画板使用,结构简单、成本低,是各生产学习书架厂家可选的一种理想产品。

下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

图1是本实用新型整体结构示意图;

图2是本实用新型支架连接板折合回去结构示意图。

实施例:

如图1、图2所示,一种多功能学习书架画板,包括托板1、纸夹2、磁块3、销钉4、铁片5、支架连接板6、8、支架7、固定轴9、11、活动轴10、12,其特点在于:托板1的前平面中端设有对称的纸夹2,纸夹2由销钉4固定在托板1的平面上,纸夹2上设有铁片5,磁块3,(如图1所示),托板1的后平面上端设有固定轴9、中

端设有固定轴11并都固定在托板1的后平面上,固定轴9上设有支架连接板6,支架连接板6的两端均设有轴孔,活动轴10穿在支架连接板6的孔内,固定轴11上设有支架连接板8,支架连接板8的两端设有轴孔,活动轴12穿在支架连接板8的孔内,支架7的两端设有通孔,对称支架7的上端装在支架连接板6上的活动轴10的两端,下端装在支架连接板8上的活动轴12的两端,并相互连接为可折合的一体(如图2所示)。

使用本实用新型多功能学习书架、画板,将翻开的书分别固定在托板1两个纸夹2上固定,需看书页空出,再将磁块3把需看的书页固定在纸夹2上,实现自由翻阅,若有小的书籍可借助铁片5固定,固定好纸张斜放可做油画、水彩画画板使用,支架是一体的,节省时间,很容易放置,不会出现支撑不住和合页现象,而且书架的支架角度合理,视力清楚,不易疲劳,克服了现在书架支撑不住和合页现象的缺点,是广大学生可选的一种理想的多功能学习书架、画板,定会受到广大学生的欢迎。

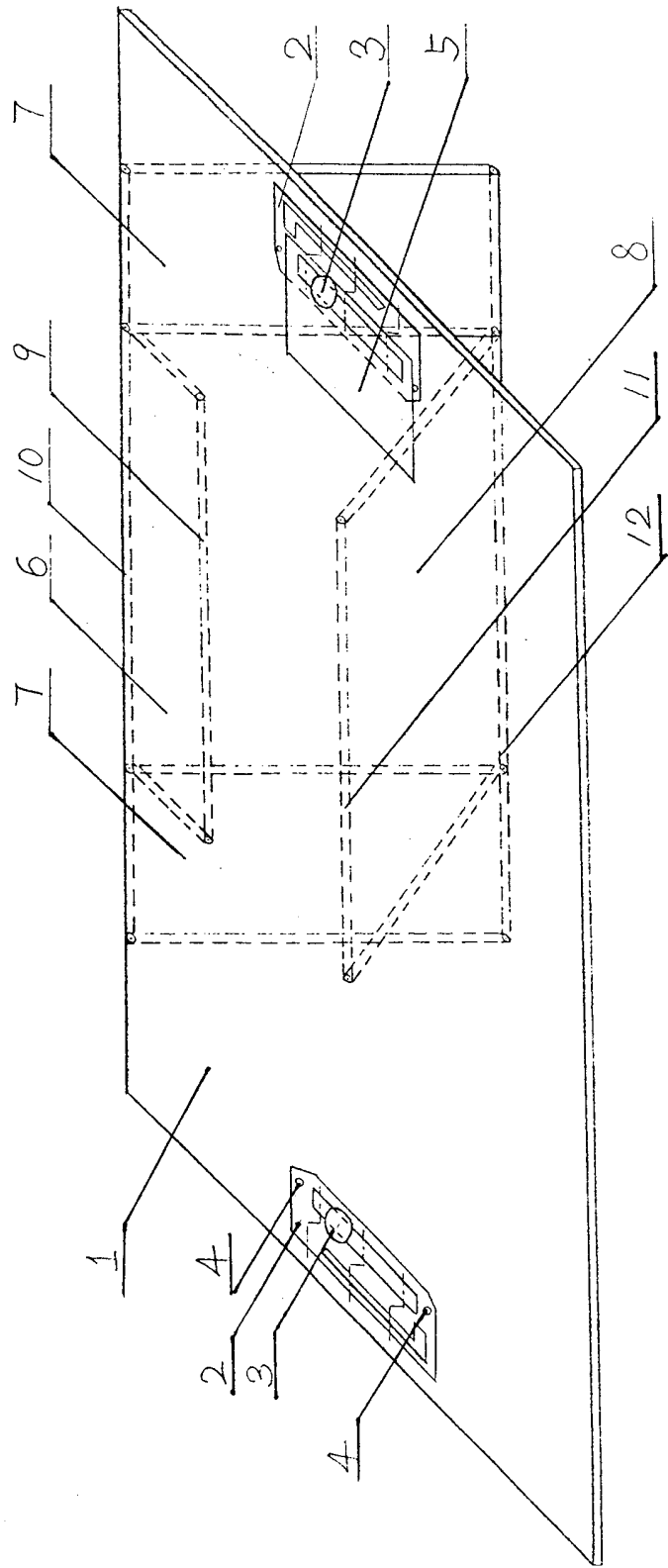


图1

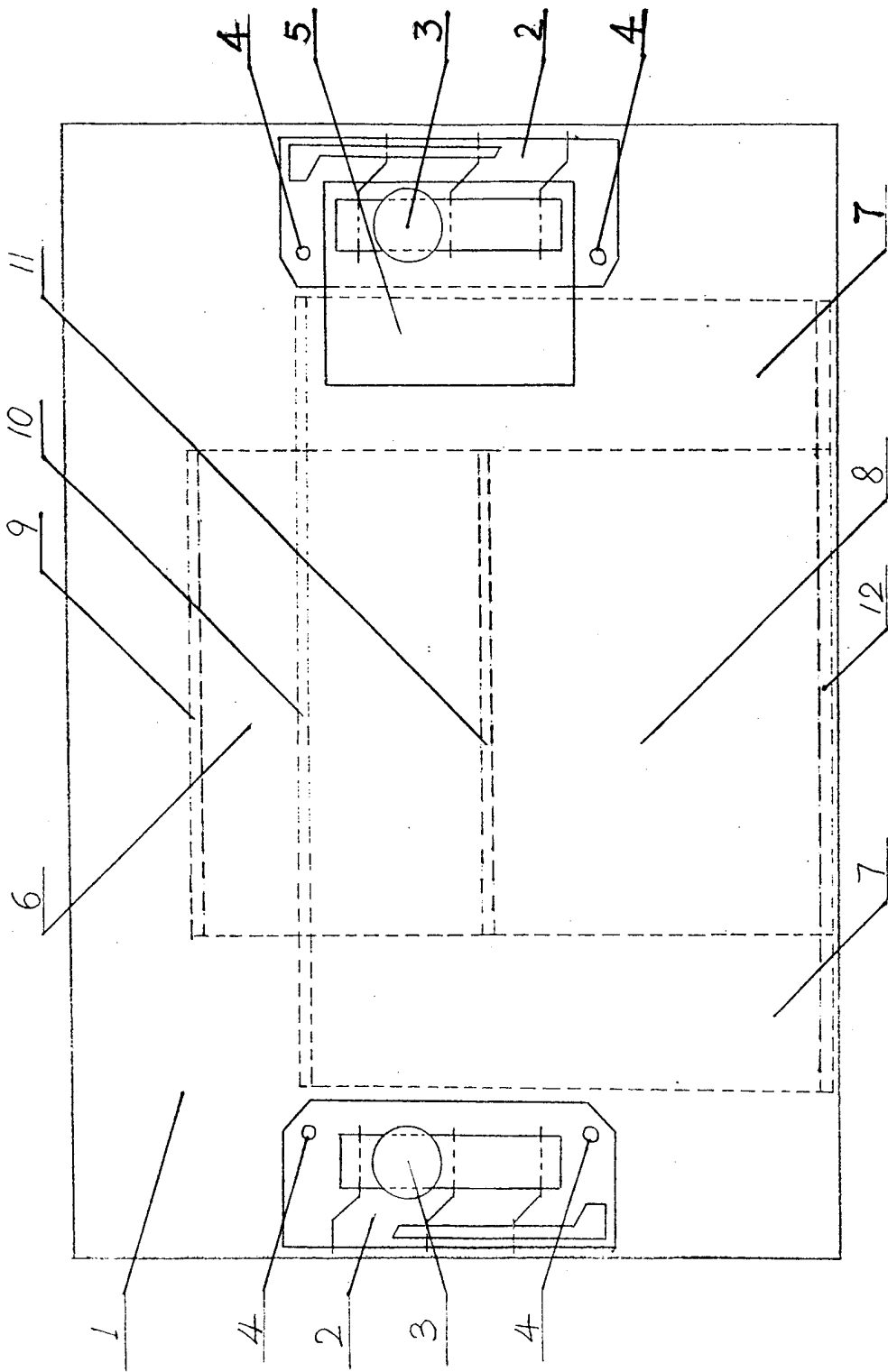


图2