



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204467398 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201420639820. 0

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 李淼

地址 300160 天津市河东区韶山道 36 号

(72) 发明人 李淼

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利

代理事务所 12104

代理人 张强

(51) Int. Cl.

A47B 41/00(2006. 01)

A47B 41/06(2006. 01)

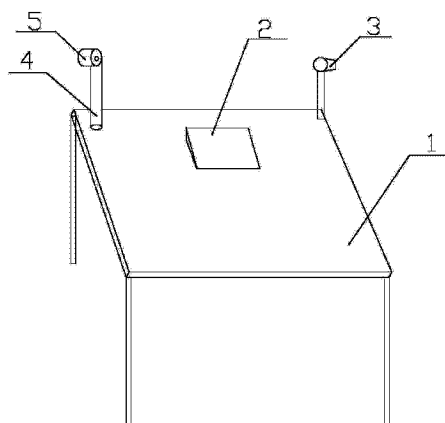
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种全自动课桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全自动课桌,通过在现有的课桌上增设摄像头和坐姿感应杆,并在感应杆上设置红外装置,通过摄像头可以观察到课桌上的情况,防止学生作弊;设置在坐姿感应杆上的红外装置,用于感应学生的坐姿,在学生坐姿不标准时,自动提醒学生调整坐姿。本实用新型结构简单,使用方便,及时提醒学生调整坐姿,并能够通过摄像头观察学生的学习情况。



1. 一种全自动课桌, 其特征在于: 主要包括桌体、倾斜书架、摄像头、坐姿感应杆和红外装置, 所述桌体上设有摄像头, 所述桌体上设有倾斜书架, 所述桌体上设有坐姿感应杆, 所述红外装置设于所述坐姿感应杆的顶部。

2. 如权利要求 1 所述的全自动课桌, 其特征在于: 所述坐姿感应杆高度可调。

一种全自动课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具,更具体地说,涉及一种全自动课桌。

背景技术

[0002] 学生在学习时的坐姿不好,不仅会影响到学生的视力,而且还会影响到学生的身体,导致驼背等情况发生。而且在考试时,在一个教室中,仅有一名到两名老师监考,不能及时观察到每个学生的动态,可能会出现作弊等情况,影响到考试的公平性。

[0003] 因此,由于现有技术中存在上述的技术缺陷,是本领域内技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的为提供一种全自动课桌,通过在现有的课桌上增设摄像头和坐姿感应杆,并在感应杆上设置红外装置,通过摄像头可以观察到课桌上的情况,防止学生作弊;设置在坐姿感应杆上的红外装置,用于感应学生的坐姿,在学生坐姿不标准时,自动提醒学生调整坐姿。本实用新型结构简单,使用方便,及时提醒学生调整坐姿,并能够通过摄像头观察学生的学习情况。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种全自动课桌,主要包括桌体、倾斜书架、摄像头、坐姿感应杆和红外装置,所述桌体上设有摄像头,所述桌体上设有倾斜书架,所述桌体上设有坐姿感应杆,所述红外装置设于所述坐姿感应杆的顶部。

[0007] 优选的,所述坐姿感应杆高度可调。

[0008] 本实用新型的有益之处在于:通过摄像头观察桌面上的情况,防止学生作弊;设置在坐姿感应杆上的红外装置,在学生坐姿出现偏差时及时提醒,使学生尽快调整坐姿。本实用新型结构简单,使用方便,及时提醒学生调整坐姿,并能够通过摄像头观察学生的学习情况。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中:1为桌体;2为倾斜书架;3为摄像头;4为坐姿感应杆;5为红外装置。

具体实施方式

[0012] 本实用新型提供了一种全自动课桌,本实用新型结构简单,使用方便,及时提醒学

生调整坐姿,并能够通过摄像头观察学生的学习情况。

[0013] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚和详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 如图1所示的一种全自动课桌,主要包括桌体1、倾斜书架2、摄像头3、坐姿感应杆4和红外装置5,所述桌体1上设有摄像头3,摄像头3能够及时反馈每个学生的学习情况,并能防止学生作弊,所述桌体1上设有倾斜书架2,能将书放置在倾斜书架2上,对调整坐姿具有一定作用,所述桌体1上设有坐姿感应杆4,所述红外装置5设于所述坐姿感应杆4的顶部,红外装置5能够通过红外线及时观察学生的坐姿,当学生的坐姿出现偏差时,及时提醒,使学生坐姿及时调整;所述坐姿感应杆4高度可调,以适应不同身高的学生。

[0015] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0016] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

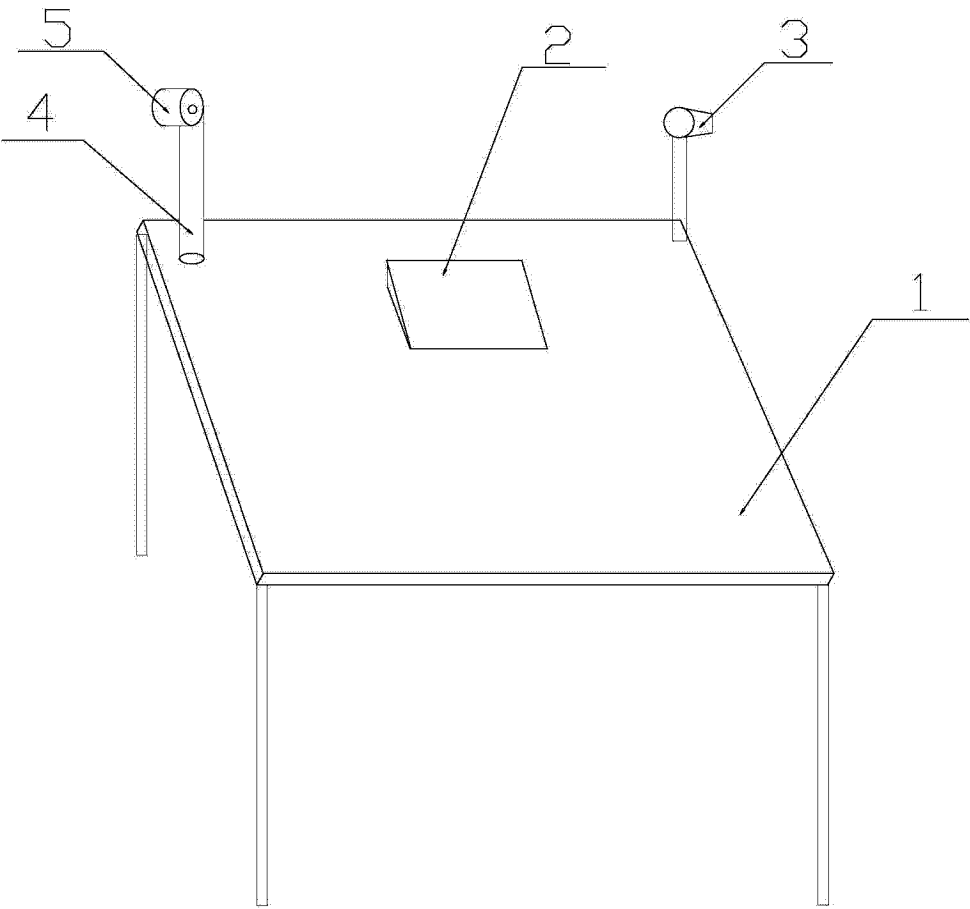


图 1