



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210055369 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920456514.6

(22)申请日 2019.04.07

(73)专利权人 邵阳学院

地址 422004 湖南省邵阳市大祥区七里坪
邵阳学院

(72)发明人 覃振华

(51)Int.Cl.

A47D 3/00(2006.01)

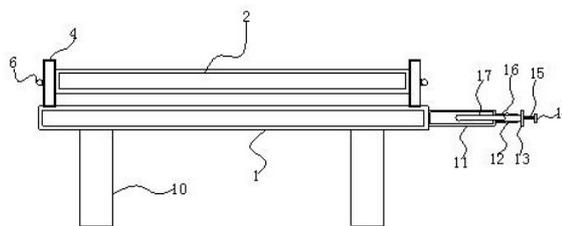
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适用于儿童的绘画桌

(57)摘要

本实用新型涉及绘画桌技术领域,且公开了一种适用于儿童的绘画桌,包括桌面一,桌面一上方设有桌面二,桌面一顶部连接有两个侧板。两个侧板互相靠近的两侧与连接杆一两端连接,连接杆一贯穿桌面二与桌面二活动连接,桌面一顶部开设有卡槽,桌面二两侧均连接有轴承一,两个轴承一内壁均连接有活动杆,两个活动杆背面均连接有连接杆二。本实用新型通过设置固定板、连接板一、连接板二、转轮、螺杆、气囊、气管、移动块、移动杆、滑块、滑槽、L型移动板和挤压板,利用转动转轮带动螺杆转动,从而挤压气囊,使两个L型移动板互相靠近移动,从而将颜料盒固定起来,达到了在使用的过程中不会由于儿童的乱动导致打翻颜料盒的目的。



1. 一种适用于儿童的绘画桌,包括桌面一(1),其特征在于:所述桌面一(1)上方设有桌面二(2),所述桌面一(1)顶部连接有两个侧板(4),两个所述侧板(4)互相靠近的两侧与连接杆一(3)两端连接,所述连接杆一(3)贯穿桌面二(2)与桌面二(2)活动连接,所述桌面一(1)顶部开设有卡槽(9),所述桌面二(2)两侧均连接有轴承一,两个所述轴承一内壁均连接有活动杆(5),两个所述活动杆(5)背面均连接有连接杆二(6),两个所述连接杆二(6)的一端均与连接杆三(8)正面连接,所述连接杆三(8)形状与卡槽(9)形状相适配,所述桌面一(1)侧壁连接有固定板(11),所述固定板(11)顶部开设有方形孔,所述固定板(11)侧壁粘接有气囊(16),所述气囊(16)侧壁与挤压板(23)一侧粘接,所述固定板(11)侧壁连接有两个连接板一(12),两个所述连接板一(12)互相靠近的两侧分别与连接板二(13)正面和背面连接,所述连接板二(13)侧壁开设有螺纹孔,所述连接板二(13)外部设有转轮(14),所述转轮(14)一侧与螺杆(15)一端连接,所述螺杆(15)另一端贯穿螺纹孔与螺纹孔螺纹连接,所述挤压板(23)侧壁连接有轴承,所述轴承二内壁与螺杆(15)一端外壁连接,所述方形孔内部设有两个L型移动板(22),所述气囊(16)外壁与气管(17)一端连通设置,所述气管(17)另一端一侧贯穿连接板一(12)和固定板(11)侧壁延伸至方形孔内部,所述气管(17)内部设有移动块(18),所述移动块(18)一侧与移动杆(19)一端连接,所述移动杆(19)另一端贯穿气管(17)一端延伸至气管(17)外部与L型移动板(22)外壁连接。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于儿童的绘画桌,其特征在于:所述L型移动板(22)左右侧壁均与方形孔孔壁接触,所述方形孔孔壁开设有滑槽(21),所述L型移动板(22)侧壁连接有滑块(20),所述滑块(20)一侧贯穿滑槽(21)槽口延伸至滑槽(21)内部与滑槽(21)槽壁接触,所述滑块(20)高度与滑槽(21)槽壁高度一致。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于儿童的绘画桌,其特征在于:所述移动块(18)外壁与密封圈内壁粘接,所述密封圈外壁与气管(17)内壁密封接触。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于儿童的绘画桌,其特征在于:所述气管(17)的数量为两个,两个所述气管(17)分别位于气囊(16)两侧,位于方形孔内部的气管(17)一端封闭设置。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于儿童的绘画桌,其特征在于:所述桌面二(2)底部连接有接触块(7),所述接触块(7)底部与桌面一(1)顶部接触。

6. 根据权利要求1所述的一种适用于儿童的绘画桌,其特征在于:所述桌面一(1)底部连接有桌腿(10)。

一种适用于儿童的绘画桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画桌技术领域,具体为一种适用于儿童的绘画桌。

背景技术

[0002] 为了丰富儿童的课余时间,现在家长会给儿童报一些绘画班,然而在绘画的过程中就需要用到绘画桌,现有的绘画桌为了方便儿童绘画,它的桌面都是可以调节的,但是桌面一旦调节,桌面就不可以放置颜料盒了,由于儿童比较好动,如果将颜料盒放在地面,很容易被儿童踩翻。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种适用于儿童的绘画桌,达到了在使用的过程中不会由于儿童的乱动导致打翻颜料盒的目的。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种适用于儿童的绘画桌,包括桌面一,所述桌面一上方设有桌面二,所述桌面一顶部连接有两个侧板。两个所述侧板互相靠近的两侧与连接杆一两端连接,所述连接杆一贯穿桌面二与桌面二活动连接,所述桌面一顶部开设有卡槽,所述桌面二两侧均连接有轴承一,两个所述轴承一内壁均连接有活动杆,两个所述活动杆背面均连接有连接杆二,两个所述连接杆二的一端均与连接杆三正面连接,所述连接杆三形状与卡槽形状相适配,所述桌面一侧壁连接有固定板,所述固定板顶部开设有方形孔,所述固定板侧壁粘接有气囊,所述气囊侧壁与挤压板一侧粘接,所述固定板侧壁连接有两个连接板一,两个所述连接板一互相靠近的两侧分别与连接板二正面和背面连接,所述连接板二侧壁开设有螺纹孔,所述连接板二外部设有转轮,所述转轮一侧与螺杆一端连接,所述螺杆另一端贯穿螺纹孔与螺纹孔螺纹连接,所述挤压板侧壁连接有轴承,所述轴承二内壁与螺杆一端外壁连接,所述方形孔内部设有两个L型移动板,所述气囊外壁与气管一端连通设置,所述气管另一端一侧贯穿连接板一和固定板侧壁延伸至方形孔内部,所述气管内部设有移动块,所述移动块一侧与移动杆一端连接,所述移动杆另一端贯穿气管一端延伸至气管外部与L型移动板外壁连接。

[0005] 优选的,所述L型移动板左右侧壁均与方形孔孔壁接触,所述方形孔孔壁开设有滑槽,所述L型移动板侧壁连接有滑块,所述滑块一侧贯穿滑槽槽口延伸至滑槽内部与滑槽槽壁接触,所述滑块高度与滑槽槽壁高度一致。

[0006] 优选的,所述移动块外壁与密封圈内壁粘接,所述密封圈外壁与气管内壁密封接触。

[0007] 优选的,所述气管的数量为两个,两个所述气管分别位于气囊两侧,位于方形孔内部的气管一端封闭设置。

[0008] 优选的,所述桌面二底部连接接触块,所述接触块底部与桌面一顶部接触。

[0009] 优选的,所述桌面一底部连接有桌腿。

[0010] 本实用新型提供了一种适用于儿童的绘画桌。具备以下有益效果:

[0011] (1)、本实用新型通过设置固定板、连接板一、连接板二、转轮、螺杆、气囊、气管、移动块、移动杆、滑块、滑槽、L型移动板和挤压板,利用转动转轮带动螺杆转动,从而挤压气囊,使两个L型移动板互相靠近移动,从而将颜料盒固定起来,达到了在使用的过程中不会由于儿童的乱动导致打翻颜料盒的目的。

[0012] (2)、本实用新型通过设置螺杆移动挤压气囊带动移动杆移动,由于螺杆移动的距离可以调节,导致移动杆移动距离可以调节,从而调整两个L型移动板之间的距离,达到了方便固定不同大小的颜料盒的目的。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视图;

[0014] 图2为本实用新型桌面一侧面剖视图;

[0015] 图3为本实用新型桌面二俯视图;

[0016] 图4为本实用新型固定板俯视剖视图。

[0017] 图中:1桌面一、2桌面二、3连接杆一、4侧板、5活动杆、6连接杆二、7接触块、8连接杆三、9卡槽、10桌腿、11固定板、12连接板一、13连接板二、14转轮、15螺杆、16气囊、17气管、18移动块、19移动杆、20滑块、21滑槽、22L型移动板、23挤压板。

具体实施方式

[0018] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种适用于儿童的绘画桌,包括桌面一1,桌面一1上方设有桌面二2,桌面一1顶部固定连接有两个侧板4。两个侧板4互相靠近的两侧与连接杆一3两端固定连接,连接杆一3贯穿桌面二2与桌面二2活动连接,桌面一1顶部开设有卡槽9,桌面二2两侧均固定连接有轴承一,两个轴承一内壁均固定连接有活动杆5,两个活动杆5背面均固定连接有连接杆二6,两个连接杆二6的一端均与连接杆三8正面固定连接,连接杆三8形状与卡槽9形状相适配,桌面二2底部固定连接有接触块7,接触块7底部与桌面一1顶部接触,桌面一1侧壁固定连接有固定板11,固定板11顶部开设有方形孔,固定板11侧壁粘接有气囊16,气囊16侧壁与挤压板23一侧粘接,固定板11侧壁固定连接有两个连接板一12,两个连接板一12互相靠近的两侧分别与连接板二13正面和背面固定连接,连接板二13侧壁开设有螺纹孔,连接板二13外部设有转轮14,转轮14一侧与螺杆15一端固定连接,螺杆15另一端贯穿螺纹孔与螺纹孔螺纹连接,挤压板23侧壁固定连接有轴承,轴承二内壁与螺杆15一端外壁固定连接,方形孔内部设有两个L型移动板22,气囊16外壁与气管17一端连通设置,气管17另一端一侧贯穿连接板一12和固定板11侧壁延伸至方形孔内部,气管17内部设有移动块18,移动块18外壁与密封圈内壁粘接,密封圈外壁与气管17内壁密封接触,气管17的数量为两个,两个气管17分别位于气囊16两侧,位于方形孔内部的气管17一端封闭设置,移动块18一侧与移动杆19一端固定连接,移动杆19另一端贯穿气管17一端延伸至气管17外部与L型移动板22外壁固定连接,L型移动板22左右侧壁均与方形孔孔壁接触,方形孔孔壁开设有滑槽21,L型移动板22侧壁固定连接有滑块20,滑块20一侧贯穿滑槽21槽口延伸至滑槽21内部与滑槽21槽壁接触,滑块20高度与滑槽21槽壁高度一致,通过设置固定板11、连接板一12、连接板二13、转轮14、螺杆15、气囊16、气管17、移动块18、移动杆19、滑块20、滑槽21、L型移动板22和挤压板23,利用转动转轮14带动螺杆15转动,从

而挤压气囊16,使两个L型移动板22互相靠近移动,从而将颜料盒固定起来,达到了在使用的过程中不会由于儿童的乱动导致打翻颜料盒的目的,通过设置螺杆15移动挤压气囊16带动移动杆19移动,由于螺杆15移动的距离可以调节,导致移动杆19移动距离可以调节,从而调整两个L型移动板22之间的距离,达到了方便固定不同大小的颜料盒的目的,桌面一1底部固定连接有桌腿10。

[0019] 在使用时,首先抬起桌面二2,通过将连接杆三8卡进卡槽9,从而调整桌面二2角度,转动转轮14带动螺杆15转动,螺杆15转动带动挤压板23运动,挤压板23运动挤压气囊16,气囊16内部气体被挤压,带动移动块18移动,从而带动移动杆19移动,带动两个L型移动板22互相靠近移动,从而将放置在两个L型移动板22之间的颜料盒固定住。

[0020] 综上所述,本实用新型通过设置固定板11、连接板一12、连接板二13、转轮14、螺杆15、气囊16、气管17、移动块18、移动杆19、滑块20、滑槽21、L型移动板22和挤压板23,利用转动转轮14带动螺杆15转动,从而挤压气囊16,使两个L型移动板22互相靠近移动,从而将颜料盒固定起来,达到了在使用的过程中不会由于儿童的乱动导致打翻颜料盒的目的,通过设置螺杆15移动挤压气囊16带动移动杆19移动,由于螺杆15移动的距离可以调节,导致移动杆19移动距离可以调节,从而调整两个L型移动板22之间的距离,达到了方便固定不同大小的颜料盒的目的。

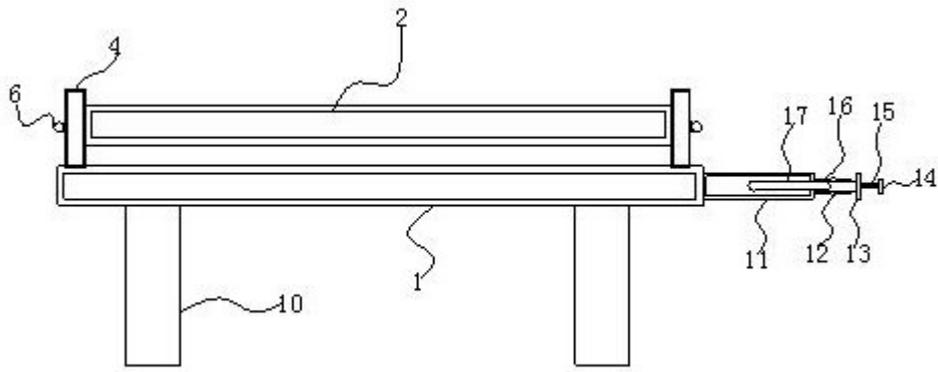


图1

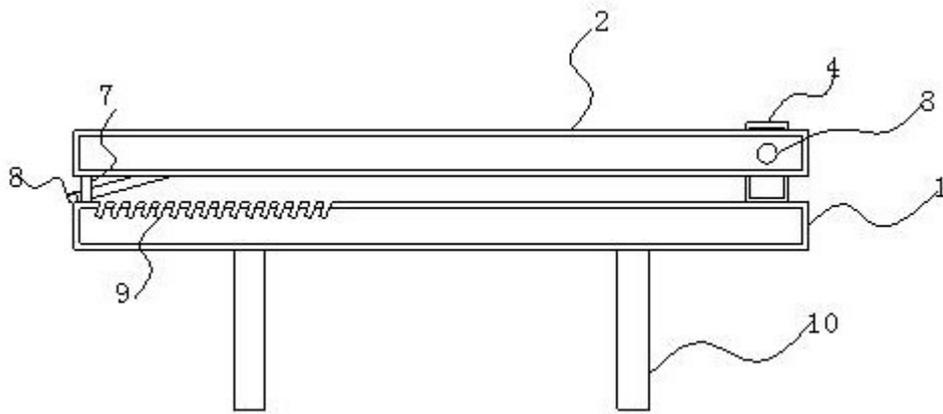


图2

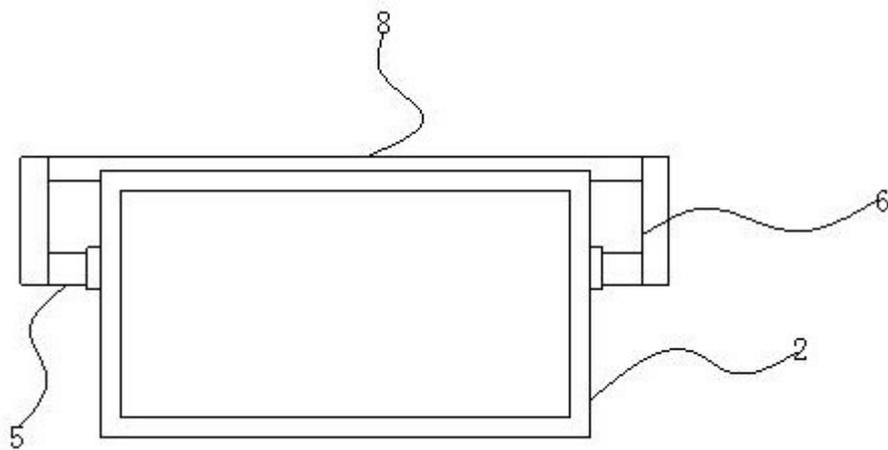


图3

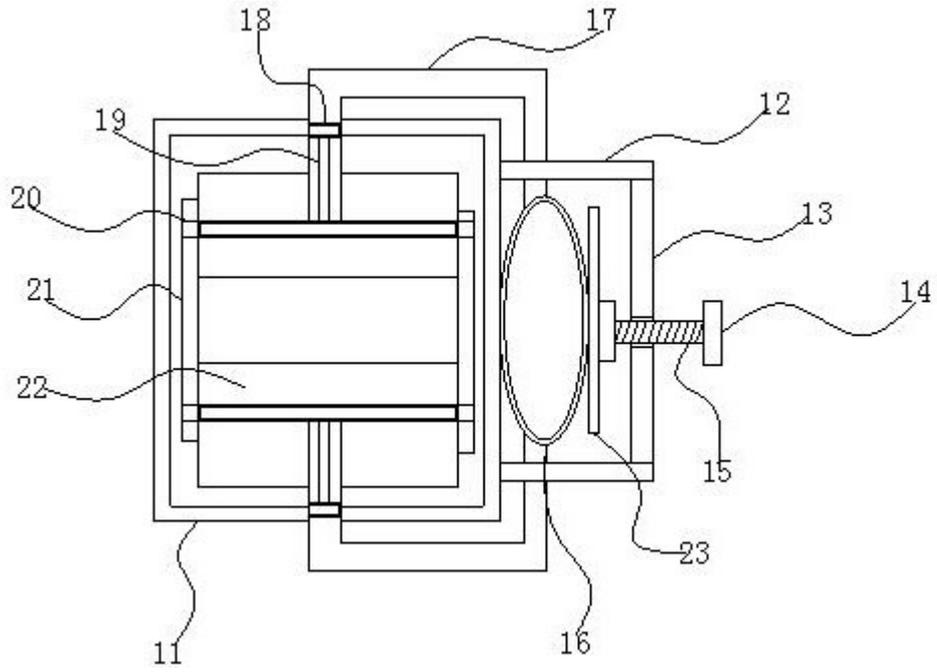


图4