



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205667589 U

(45)授权公告日 2016. 11. 02

(21)申请号 201620309323.3

(22)申请日 2016.09.05

(73)专利权人 侯杰

地址 154000 黑龙江省佳木斯市德祥街348号佳木斯医科大学附属第一医院普外二科

(72)发明人 侯杰

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

A61D 3/00(2006.01)

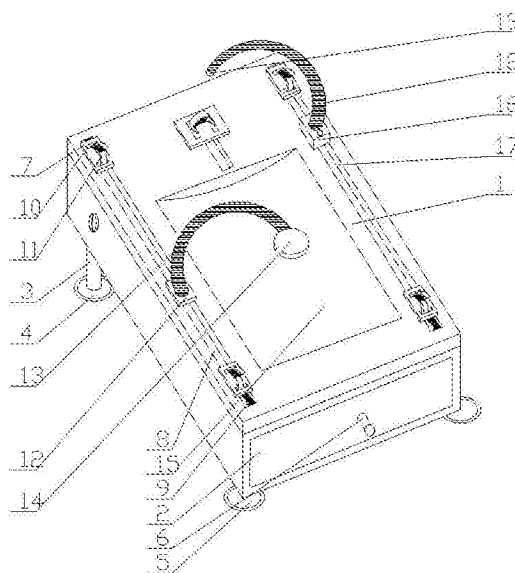
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种实验用小白鼠固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种实验用小白鼠固定装置,包括固定板、抽屉、伸缩杆、支撑柱真空吸盘、真空吸盘、抽屉把手、肢体固定滑板、第一滑槽、弹簧、通孔、魔术贴、放大镜滑板、放大镜波纹管、放大镜、凹槽、照明灯滑板、第二滑板槽、照明灯波纹管、照明灯,所述固定板底面固定设有抽屉,所述抽屉底面分别设有伸缩杆、真空吸盘,与现有技术相比,本实用新型的有益效果是该新型一种实验用小白鼠固定装置,利用真空吸盘吸附在实验台上,方便快捷,并且实现对固定架斜度、高度以及长度的调节,可以根据白鼠的大小调节肢体固定装置,并且采用魔术贴为捆绑材料,方便快捷,实用性高,同时本产品结构合理,维护方便,易于推广。



1. 一种实验用小白鼠固定装置,包括固定板(1)、抽屉(2)、伸缩杆(3)、支撑柱真空吸盘(4)、真空吸盘(5)、抽屉把手(6)、肢体固定滑板(7)、第一滑槽(8)、弹簧(9)、通孔(10)、魔术贴(11)、放大镜滑板(12)、放大镜波纹管(13)、放大镜(14)、凹槽(15)、照明灯滑板(16)、第二滑板槽(17)、照明灯波纹管(18)、照明灯(19),其特征在于:所述固定板(1)底面固定设有抽屉(2),所述抽屉(2)底面分别设有伸缩杆(3)、真空吸盘(5),并且抽屉(2)正面设有抽屉把手(6),所述伸缩杆(3)上设有支撑柱真空吸盘(4),所述固定板(1)顶面分别设有肢体固定滑板(7)、放大镜滑板(12)、凹槽(15)以及照明灯滑板(16),所述肢体固定滑板(7)对应设有第一滑槽(8),并且肢体固定滑板(7)通过弹簧(9)与第一滑槽(8)连接,所述肢体固定滑板(7)上分别设有两个通孔(10)和一魔术贴(11),所述魔术贴(11)依次通过两所述通孔(10),所述放大镜滑板(12)对应设有第一滑槽(8),并且放大镜滑板(12)通过放大镜波纹管(13)与放大镜(14)连接,所述照明灯滑板(16)对应设有第二滑板槽(17),照明灯滑板(17)通过照明灯波纹管与照明灯(19)固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种实验用小白鼠固定装置,其特征在于:所述伸缩杆(3)设有两个,分别设于固定板(1)底面左上角和左下角,两所述伸缩杆(3)分别对应设有旋紧装置。

3. 根据权利要求 1 所述的一种实验用小白鼠固定装置,其特征在于:所述肢体固定滑板(7)、放大镜滑板(12)以及照明灯滑板(16)底面分别设有滑轮,滑轮与内置于滑槽的滑轨相对应,并且肢体固定滑板(7)设有5个。

4. 根据权利要求 1 所述的一种实验用小白鼠固定装置,其特征在于:所述照明灯(19)通过设于照明灯滑板(16)上的电源开关与电池连接,所述电池内置于照明灯滑板(16),并且电池可拆卸。

一种实验用小白鼠固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学实验用设备仪器技术领域,具体为一种实验用小白鼠固定装置。

背景技术

[0002] 白鼠是最常见的实验动物,占实验用动物的90%以上。它的用途非常广泛。医药、生产疫苗和生物药品、外科手术实习演练、新药与食品和药品的质量检验和安全性评价、生命科学的研究等,都离不开实验白鼠的贡献。在药品检验方面,白鼠可谓是功不可没。新研制出来的药物必须检验其中是否带有对人类有害的成分,不能直接试用在人的身上。药物通过不同的方法让白鼠服用,最常用的是静脉注射,大多数是从尾静脉注射,就是针打在白鼠的尾巴上。此外,还可以将药片研成粉末,直接给白鼠灌服。给白鼠打针吃药并不难。

[0003] 现如今的白鼠兔子固定架是通过绳子将白鼠固定在固定架上,高度、长度以及斜度都不能调节,使用不方便,并且不具备放大镜和照明的功能。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种实验用小白鼠固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型的目的在于通过下述技术方案予以实现:一种实验用小白鼠固定装置,包括固定板、抽屉、伸缩杆、支撑柱真空吸盘、真空吸盘、抽屉把手、肢体固定滑板、第一滑槽、弹簧、通孔、魔术贴、放大镜滑板、放大镜波纹管、放大镜、凹槽、照明灯滑板、第二滑板槽、照明灯波纹管、照明灯,所述固定板底面固定设有抽屉,所述抽屉底面分别设有伸缩杆、真空吸盘,并且抽屉正面设有抽屉把手,所述伸缩杆上设有支撑柱真空吸盘,所述固定板顶面分别设有肢体固定滑板、放大镜滑板、凹槽以及照明灯滑板,所述肢体固定滑板对应设有第一滑槽,并且肢体固定滑板通过弹簧与第一滑槽连接,所述肢体固定滑板上分别设有两个通孔和一魔术贴,所述魔术贴依次通过两所述通孔,所述放大镜滑板对应设有第一滑槽,并且放大镜滑板通过放大镜波纹管与放大镜连接,所述照明灯滑板对应设有第二滑板槽,照明灯滑板通过照明灯波纹管与照明灯固定连接。

[0006] 进一步的,所述伸缩杆设有两个,分别设于固定板底面左上角和左下角,两所述伸缩杆分别对应设有旋紧装置。

[0007] 进一步的,所述肢体固定滑板、放大镜滑板以及照明灯滑板底面分别设有滑轮,滑轮与内置于滑槽的滑轨相对应,并且肢体固定滑板设有5个。

[0008] 进一步的,所述照明灯通过设于照明灯滑板上的电源开关与电池连接,所述电池内置于照明灯滑板,并且电池可拆卸。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是该新型一种实验用小白鼠固定装置,利用真空吸盘吸附在实验台上,方便快捷,并且实现对固定架斜度、高度以及长度的调节,可以根据白鼠的大小调节肢体固定装置,并且采用魔术贴为捆绑材料,方便快捷,实用性

高,同时本产品结构合理,维护方便,易于推广。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型整体的肢体固定滑板结构示意图;

[0012] 图中:1、固定板,2、抽屉,3、伸缩杆,4、支撑柱真空吸盘,5、真空吸盘,6、抽屉把手,7、肢体固定滑板,8、第一滑槽,9、弹簧,10、通孔,11、魔术贴,12、放大镜滑板,13、放大镜波纹管,14、放大镜,15、凹槽,16、照明灯滑板,17、第二滑板槽,18、照明灯波纹管,19、照明灯。

具体实施方式

[0013] 下面将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、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 如图1~2所示,一种实验用小白鼠固定装置,包括固定板1、抽屉2、伸缩杆3、支撑柱真空吸盘4、真空吸盘5、抽屉把手6、肢体固定滑板7、第一滑槽8、弹簧9、通孔10、魔术贴11、放大镜滑板12、放大镜波纹管13、放大镜14、凹槽15、照明灯滑板16、第二滑板槽17、照明灯波纹管18、照明灯19,所述固定板1底面固定设有抽屉2,能够装一些实验用的工具或者材料,所述抽屉2底面分别设有伸缩杆3、真空吸盘5,并且抽屉2正面设有抽屉把手6,所述伸缩杆3上设有支撑柱真空吸盘4,通过真空吸盘4吸紧在工作台上,所述固定板1顶面分别设有肢体固定滑板7、放大镜滑板12、凹槽15以及照明灯滑板16,所述肢体固定滑板7对应设有第一滑槽8,并且肢体固定滑板7通过弹簧9与第一滑槽8连接,通过弹簧9可以拉紧肢体固定滑板7,所述肢体固定滑板7上分别设有两个通孔10和一魔术贴11,所述魔术贴11依次通过两所述通孔10,形成可调整的紧固装置,可以依据不同的实验对象调整不同的张紧度,所述放大镜滑板12对应设有第一滑槽8,并且放大镜滑板12通过放大镜波纹管13与放大镜14连接,所述照明灯滑板16对应设有第二滑板槽17,照明灯滑板17通过照明灯波纹管18与照明灯19固定连接,波纹管可以自由变化方向,达到技术要求,可以对固定板1照明;所述伸缩杆3设有两个,分别设于固定板1底面左上角和左下角,两所述伸缩杆3分别对应设有旋紧装置,可以通过旋紧旋钮调整伸缩杆的高度;所述照明灯19通过设于照明灯滑板16上的电源开关与电池连接,所述电池内置于照明灯滑板16,并且电池可拆卸。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

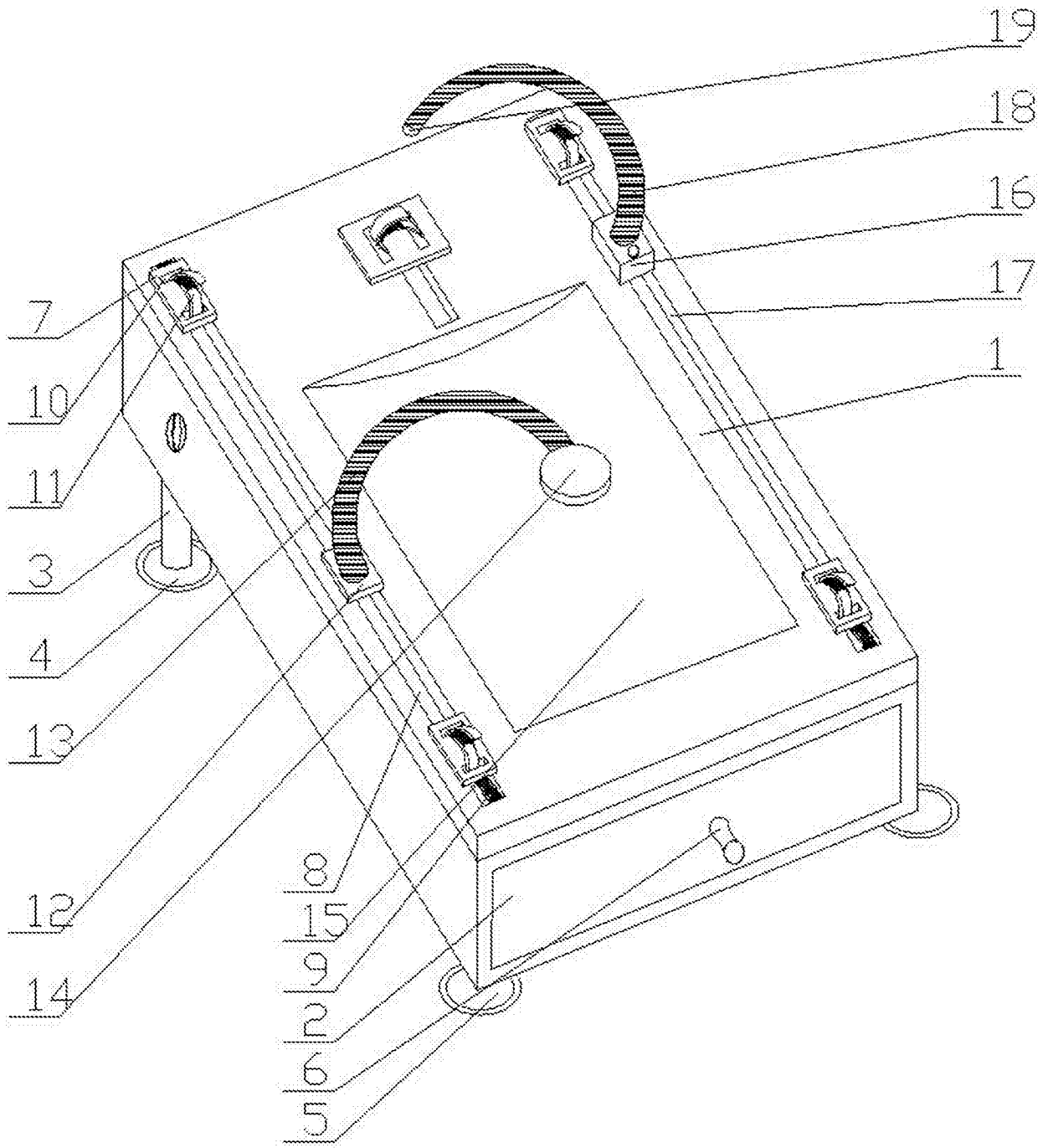


图1

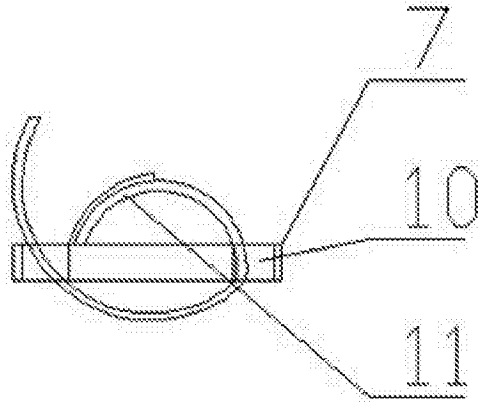


图2