



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105877866 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201410446178.9

(22)申请日 2014.09.04

(71)申请人 北京中科灵瑞生物技术有限公司  
地址 100856 北京市海淀区复兴路83号东  
11楼203室

(72)发明人 孙国章

(51)Int.Cl.  
A61D 3/00(2006.01)

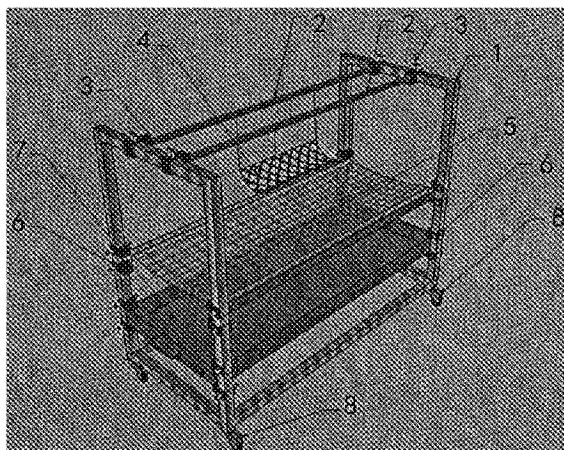
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)发明名称

犬组合型实验台

### (57)摘要

犬组合型实验台是适用于药理学、毒理学、基础医学、兽医学等领域的动物实验台。其特征是：由不锈钢方管焊接成闭合框架，并配置刹车制动脚轮；闭合框架顶端安装有可水平移动的不锈钢长管，其中间位置悬挂一张可保定实验犬的尼龙网片；尼龙网片下方依次为保定层与推拉底盘，均通过固定卡使其固定于闭合框架，保定层与推拉底盘的高度可调节；保定层采用尼龙条带制作成“田”字型网作为其表面，可将实验犬放置于保定网实现保定；推拉底盘可作为实验犬脚踏板，同时也可进行实验犬粪便收集。犬组合型实验台的操作十分方便，是一种符合动物福利、安全有效、操作简便的保定实验台，可以减少保定实验犬的繁琐，并减轻其应激反应，提高了工作效率。



1. 一种犬组合型实验台,其特征在于:一种犬组合型实验台(长×宽×高=1000×460×860(mm)),由不锈钢方管焊接成闭合框架,并配置刹车制动脚轮,内置两层保定网(尼龙网片、保定层)与推拉底盘。

2. 根据权利要求1所述的犬组合型实验台,其特征在于:闭合框架顶端的不锈钢方管间有两根与其垂直并可水平移动的不锈钢长管,不锈钢长管通过长管固定卡固定于闭合框架,长管固定卡可拆卸,扭动其螺丝可使长管固定卡在闭合框架上端滑动。

3. 根据权利要求1、2所述的犬组合型实验台,其特征在于:不锈钢长管中间位置悬挂一张尼龙网片,其长宽为:460\*560(mm),尼龙网片网眼呈正方形,大小为80\*80(mm),尼龙网片距离不锈钢长管380mm。

4. 根据权利要求1、3所述的犬组合型实验台,其特征在于:尼龙网片下方依次内嵌保定层与推拉底盘,均通过固定卡使其固定于闭合框架,固定卡可拆卸,扭动其上螺丝,可使其在闭合框架上垂直移动,进而可控制保定层与推拉底盘的高度。

5. 根据权利要求1所述的犬组合型实验台,其特征在于:保定层采用尼龙条带制作成“田”字型网(80\*80mm)作为其表面。

6. 根据权利要求1所述的犬组合型实验台,其特征在于:推拉底盘深度为60(mm),其在闭合框架内高度可调节,也可从闭合框架抽出。

## 犬组合型实验台

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种犬组合型实验台,是适用于药理学、毒理学、基础医学、兽医学等领域的动物保定实验台。

### 背景技术

[0002] 犬是常用大型实验动物,在药效学、毒理学、药理学等实验研究中,为保障动物福利和减少随意挣扎,必须对实验动物进行局限保定。实践中常用纱布条将实验犬保定于操作台,操作繁琐且存在一定的安全隐患,同时,也可能影响实验结果。因此有必要研发一种操作安全、简便的犬保定实验台。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种实施安全、操作简便的犬组合型实验台。

[0004] 本发明的特征在于:一种犬组合型实验台,由不锈钢方管焊接成闭合框架,并配置刹车制动脚轮,实验台规格为:长×宽×高=1000×460×860(mm);

[0005] 进一步的,上犬组合型实验台,其特征在于:闭合框架顶端的不锈钢方管间有两根与其垂直并可水平移动的不锈钢长管,不锈钢长管通过长管固定卡固定于闭合框架,长管固定卡可拆卸,扭动其螺丝可使长管固定卡在闭合框架上端滑动;

[0006] 进一步的,上述犬组合型实验台,其特征在于:不锈钢长管中间位置悬挂一张尼龙网片,其长宽为:460\*560(mm),尼龙网片网眼呈正方形,大小为80\*80(mm),尼龙网片距离不锈钢长管380mm,可将实验犬置于尼龙网片上,使其四肢穿过网眼自然下垂;

[0007] 进一步的,上述犬组合型实验台,其特征在于:尼龙网片下方依次内嵌保定层与推拉底盘,均通过固定卡使其固定于闭合框架,固定卡可拆卸,扭动其上螺丝,可使其在闭合框架上垂直移动,进而可控制保定层与推拉底盘的高度;

[0008] 进一步的,上述犬组合型实验台,其特征在于:保定层采用尼龙条带制作成“田”字型网(80\*80mm)作为其表面,实验动物犬给药(输液)和观察及检测时,将实验犬放置于保定网,犬趴在网上使其四肢穿过网眼自然下垂;

[0009] 进一步的,上述犬组合型实验台,其特征在于:推拉底盘深度为60(mm),调节其高度可作为实验犬脚踏板,同时也可进行实验犬粪便收集,采集完毕可抽拉出闭合框架将其清洗、晾干再放回。

[0010] 一种犬给药和观察的保定方法,其特征在于,所述保定方法包括以下操作步骤:

[0011] 操作步骤1:对实验犬给药(输液)和观察及检测时,将其放置于尼龙网片或保定层,犬趴在网上其四肢穿过网眼,自然下垂;

[0012] 操作步骤2:实验中根据需要调节推拉底盘高度,可使实验犬站立于其底面,同时也可进行动物粪便采集,使用完毕可将推拉底盘抽出,清洗、晾干,再将其放回。

[0013] 本发明的优点1:犬组合型实验台的操作十分方便,是一种既符合动物福利,又安全有效操作简便的保定设备。

[0014] 本发明的优点 2 :可以克服传统保定方式的繁琐和不便,减轻实验犬的应激反应,提高了工作效率。

#### 附图说明

[0015] 图 1 为本发明示意图

[0016] 图中 1. 闭合框架,2. 不锈钢长管,3. 长管固定卡,4. 尼龙网片,5. 保定层,6. 固定卡,7. 推拉底盘,8. 刹车制动脚轮。

#### 具体实施方式

[0017] 为使本发明的上述特征和优点能更明显易懂,下文特举实施例,并配合附图作详细说明如下:

[0018] 参考图例 1,一种犬组合型实验台,其特征在于:由不锈钢方管焊接成闭合框架(1),并配置刹车制动脚轮(8),实验台规格为:长×宽×高=1000×460×860(mm);

[0019] 上述犬组合型实验台,其特征在于:闭合框架(1)顶端的不锈钢方管间有两根与其垂直并可水平移动的不锈钢长管(2),不锈钢长管(2)通过长管固定卡(3)固定于闭合框架(1),长管固定卡(3)可拆卸,扭动其螺丝可使长管固定卡(3)在闭合框架(1)上端滑动;

[0020] 上述犬组合型实验台,其特征在于:不锈钢长管(2)中间位置悬挂一张尼龙网片(4),其大小为:460\*560(mm),尼龙网片网眼呈正方形,大小为80\*80(mm),尼龙网片(4)距离不锈钢长管(2)380mm,可将实验犬置于尼龙网片(4)上,使其四肢穿过网眼自然下垂;

[0021] 上述犬组合型实验台,其特征在于:尼龙网片(4)下方依次内嵌保定层(5)与推拉底盘(7),均通过固定卡(6)使其固定于闭合框架(1),固定卡可拆卸,扭动其上螺丝,可使其在闭合框架(1)上垂直移动,进而可控制保定层(5)与推拉底盘(7)的高度;

[0022] 上述犬组合型实验台,其特征在于:保定层(5)采用尼龙条带制作成“田”字型网(80\*80mm)作为其表面,实验动物犬给药(输液)和观察及检测时,将实验犬放置于保定网,犬趴在网上使其四肢穿过网眼自然下垂;

[0023] 上述犬组合型实验台,其特征在于:推拉底盘(7)深度为60(mm),调节其高度可作为实验犬脚踏板,同时也可进行实验犬粪便收集,采集完毕可抽拉出闭合框架将其清洗、晾干再放回。

[0024] 一种犬给药和观察的组合型实验台,其特征在于,使用所述设备包括以下步骤:

[0025] 本发明在使用时,步骤1:对实验犬给药(输液)和观察及检测时,将其放置于尼龙网片(4)或保定层(5),犬趴在网上其四肢穿过网眼,自然下垂;

[0026] 本发明在使用时,步骤2:实验中根据需要调节推拉底盘(7)高度,可使实验犬站立于其底面,同时也可进行动物粪便采集,使用完毕可将推拉底盘(7)抽出,清洗、晾干,再将其放回。

[0027] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,凡依本发明申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本发明的涵盖范围。

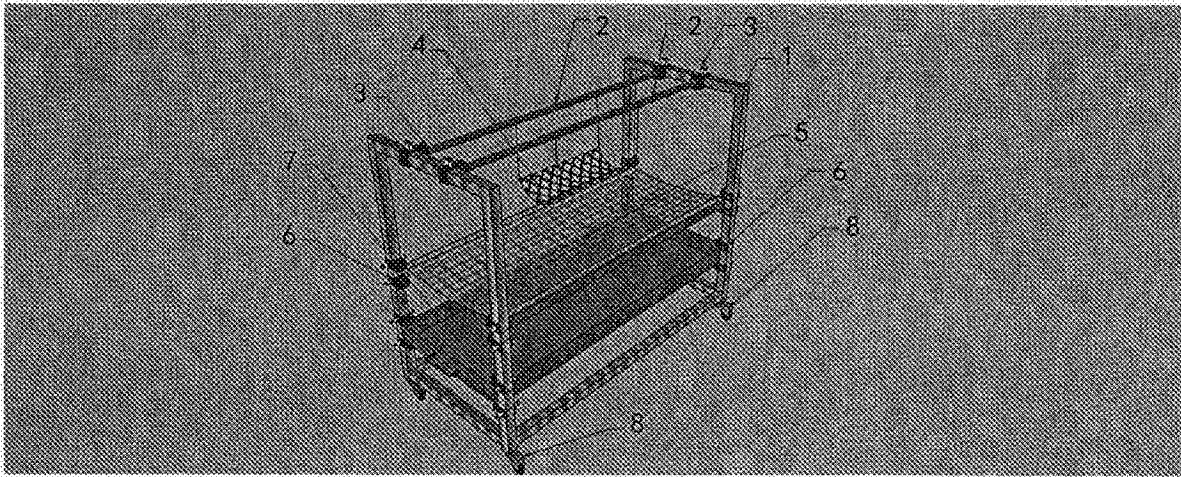


图 1