



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204951224 U

(45) 授权公告日 2016.01.13

(21) 申请号 201520705872.8

(22) 申请日 2015.09.14

(73) 专利权人 徐永清

地址 650000 云南省昆明市西山区大观路  
212号54栋1单元301号

专利权人 崔轶 李军 朱跃良 范新宇  
谭洪波

(72) 发明人 徐永清 崔轶

(74) 专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理  
有限公司 44260

代理人 汪威

(51) Int. Cl.

A61D 3/00(2006.01)

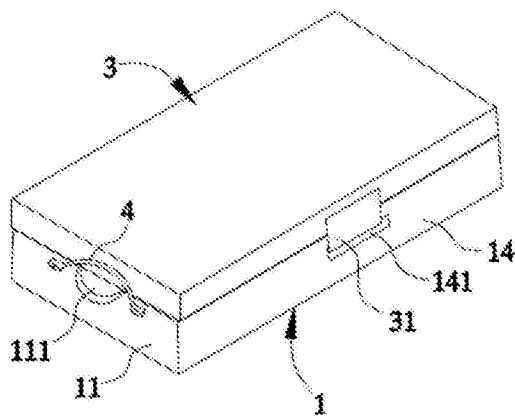
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

大鼠固定盒

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种大鼠固定盒包括盒体、压板及盒盖,所述盒体由前壁、后壁、底壁及两侧壁围合而成,且盒体内部设有容纳腔,盒体的前壁上贯穿开设有颈口,盒体的后壁上贯穿开设有尾口,所述前壁上于所述颈口位置处可活动的设置有金属卡件,所述压板装设于所述盒体的容纳腔内,所述盒盖盖合于所述盒体上。本实用新型大鼠固定盒由于所述盒体的前壁上贯穿开设有颈口,盒体的后壁上贯穿开设有尾口,前壁上于所述颈口位置处可活动的设置有金属卡件,从而能有效的固定老鼠,防止其头部回缩,便于大鼠尾静脉注射或取血,眼眶取血等实验,且本实用新型结构简单,操作方便,成本低。



1. 一种大鼠固定盒,其特征在于:包括箱体(1)、压板(2)及盒盖(3),所述箱体(1)由前壁(11)、后壁(12)、底壁(13)及两侧壁(14)围合而成,且箱体(1)内部设有容纳腔(15),箱体(1)的前壁(11)上贯穿开设有颈口(111),箱体(1)的后壁(12)上贯穿开设有尾口(121),所述前壁(11)上于所述颈口(111)位置处可活动的设置有金属卡件(4),所述压板(2)装设于所述箱体(1)的容纳腔(15)内,所述盒盖(3)盖合于所述箱体(1)上。

2. 如权利要求1所述的大鼠固定盒,其特征在于:所述颈口(111)的口径大于所述尾口(121)的口径,且所述颈口(111)的直径为1.5-2.0cm。

3. 如权利要求1所述的大鼠固定盒,其特征在于:所述箱体(1)的前壁(11)、后壁(12)及两侧壁(14)的上端向外凹陷形成卡持台(16),所述压板(2)卡持于所述卡持台(16)上。

4. 如权利要求1所述的大鼠固定盒,其特征在于:所述箱体(1)的侧壁(14)上设有卡槽(141),所述盒盖(3)上对应设有卡扣(31),所述盒盖(3)的卡扣(31)扣合于所述箱体(1)的卡槽(141)内。

5. 如权利要求1所述的大鼠固定盒,其特征在于:所述压板(2)上开设有多个通孔(21)。

6. 如权利要求1所述的大鼠固定盒,其特征在于:所述箱体(1)、压板(2)及盒盖(3)采用高分子树脂活性材料。

7. 如权利要求1所述的大鼠固定盒,其特征在于:所述大鼠固定盒长度为20cm,宽度为10cm。

## 大鼠固定盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及动物实验研究的医疗器械领域,具体涉及一种大鼠固定盒。

### 背景技术

[0002] 在临床试验中,我们常选择大鼠作为实验动物,需要对大鼠进行固定取血,取血的部位常常是眼睛及尾巴,因此需要对其进行固定。其中以大鼠作为实验对象的各种实验,占动物实验的65%以上。大鼠的攻击性较强,因此在进行大鼠尾静脉给药、取血及眼眶取血等操作时,难于固定,易发生对实验员的咬伤事件,造成严重后果,目前市面上已有很多大鼠固定器出现,但是大都设计复杂、操作繁琐以及价格昂贵,不利于大量使用。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述不足,本实用新型的目的在于,提供一种大鼠固定盒,其结构简单,操作方便,成本低,且能有效的固定老鼠头部防止其回缩。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案是:

[0005] 一种大鼠固定盒包括箱体、压板及盒盖,所述箱体由前壁、后壁、底壁及两侧壁围合而成,且箱体内部设有容纳腔,箱体的前壁上贯穿开设有颈口,箱体的后壁上贯穿开设有尾口,所述前壁上于所述颈口位置处可活动的设置有金属卡件,所述压板装设于所述箱体的容纳腔内,所述盒盖盖合于所述箱体上。

[0006] 作为本实用新型的一种改进,所述颈口的口径大于所述尾口的口径,且所述颈口的直径为1.5-2.0cm。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述箱体的前壁、后壁及两侧壁的上端向外凹陷形成卡持台,所述压板卡持于所述卡持台上。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,所述箱体的侧壁上设有卡槽,所述盒盖上对应设有卡扣,所述盒盖的卡扣扣合于所述箱体的卡槽内。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,所述压板上开设有多个通孔。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述箱体、压板及盒盖采用高分子树脂活性材料。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,所述大鼠固定盒长度为20cm,宽度为10cm。

[0012] 本实用新型的有益效果为:本实用新型大鼠固定盒由于所述箱体的前壁上贯穿开设有颈口,箱体的后壁上贯穿开设有尾口,前壁上于所述颈口位置处可活动的设置有金属卡件,从而能有效的固定老鼠,防止其头部回缩,便于大鼠尾静脉注射或取血,眼眶取血等实验,且本实用新型结构简单,操作方便,成本低。

[0013] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型大鼠固定盒的结构示意图。

[0015] 图2是图1所示大鼠固定盒的立体分解图。

[0016] 图中各附图标记说明如下。

[0017] 箱体—1、前壁—11、颈口—111、后壁—12、尾口—121、底壁—13、侧壁—14、卡槽—141、容纳腔—15、卡持台—16、压板—2、通孔—21、盒盖—3、卡扣—31、金属卡件—4。

### 具体实施方式

[0018] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0019] 请参阅图 1 和图 2，一种大鼠固定盒包括箱体 1、压板 2 及盒盖 3。所述箱体 1 由前壁 11、后壁 12、底壁 13 及两侧壁 14 围合而成，且箱体 1 内部设有容纳腔 15。箱体 1 的前壁 11 上贯穿开设有颈口 111，箱体 1 的后壁 12 上贯穿开设有尾口 121，所述前壁 11 上于所述颈口 111 位置处可活动的设置有金属卡件 4。所述压板 2 装设于所述箱体 1 的容纳腔 15 内，所述盒盖 3 盖合于所述箱体 1 上。

[0020] 所述颈口 111 的口径大于所述尾口 121 的口径，且所述颈口 111 的直径为 1.5-2.0cm，所述颈口 111 用于固定老鼠的颈部，尾口 121 用于固定老鼠的尾巴。

[0021] 所述箱体 1 的前壁 11、后壁 12 及两侧壁 14 的上端向外凹陷形成卡持台 16，所述压板 2 卡持于所述卡持台 16 上。

[0022] 所述箱体 1 的侧壁 14 上设有卡槽 141，所述盒盖 3 上对应设有卡扣 31，所述盒盖 3 的卡扣 31 扣合于所述箱体 1 的卡槽 141 内。

[0023] 在本实施例中，所述压板 2 上开设有多个通孔 21，用于透气，且当老鼠较大，可有缓冲的空间，不至于压得太紧，造成对动物的挤压受伤。

[0024] 在本实施例中，所述箱体 1、压板 2 及盒盖 3 采用高分子树脂活性材料，从而降低了本实用新型大鼠固定盒的成本。

[0025] 在本实施例中，所述大鼠固定盒长度为 20cm，宽度为 10cm。本实用新型仅以此作为较佳实施例，并不局限于上述大鼠固定盒的长度和宽度，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。

[0026] 综上所述，本实用新型大鼠固定盒由于所述箱体 1 的前壁 11 上贯穿开设有颈口 111，箱体 1 的后壁 12 上贯穿开设有尾口 121，前壁 11 上于所述颈口 111 位置处可活动的设置有金属卡件 4，从而能有效的固定老鼠，防止其头部回缩，便于大鼠尾静脉注射或取血，眼眶取血等实验，且本实用新型结构简单，操作方便，成本低。

[0027] 根据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行了变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本实用新型构成任何限制，采用与其相同或相似的其它装置，均在本实用新型保护范围内。

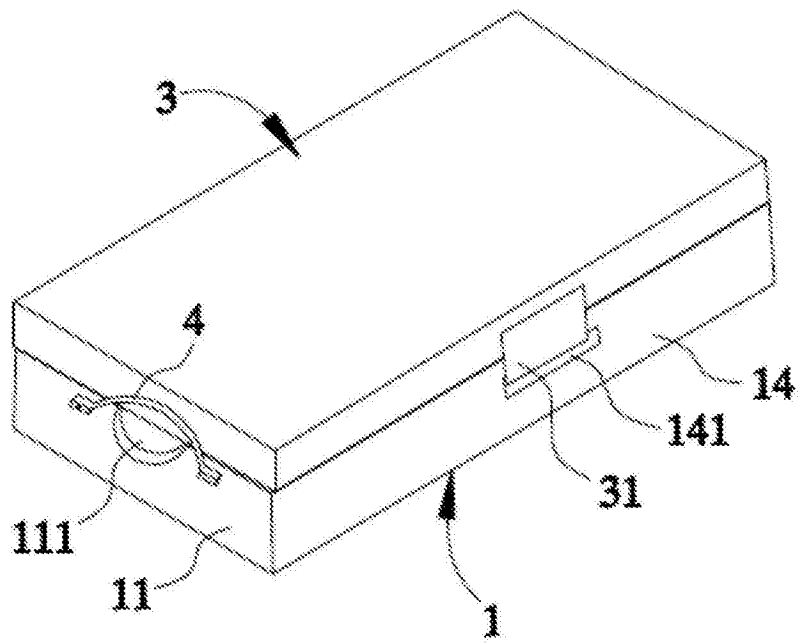


图 1

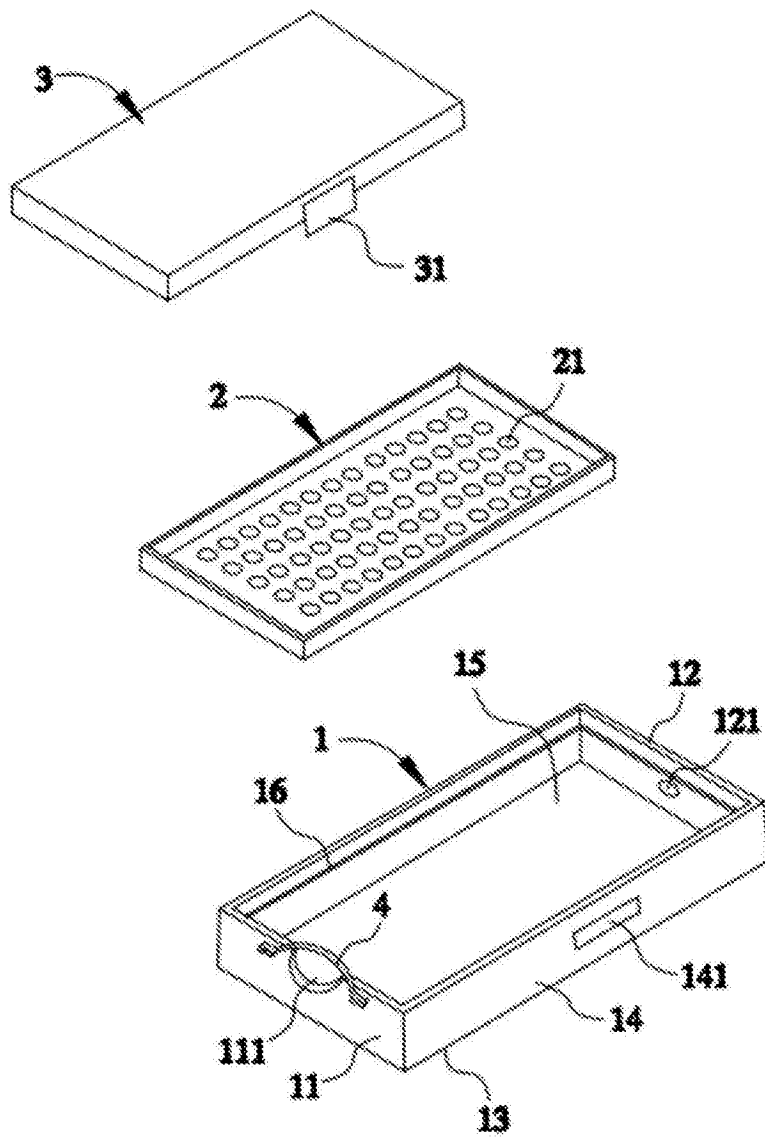


图 2