



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220422752 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 02

(21) 申请号 202321819748.5

(22) 申请日 2023.07.11

(73) 专利权人 湖北省普林标准技术服务有限公司

地址 430050 湖北省武汉市经济技术开发区201M地块研发楼第C4幢1至6层

(72) 发明人 黄倩 周洁慧 孙林 王飞
胡光虎

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

专利代理师 石超群

(51) Int. Cl.

A01K 13/00 (2006.01)

A01K 15/00 (2006.01)

A01K 15/04 (2006.01)

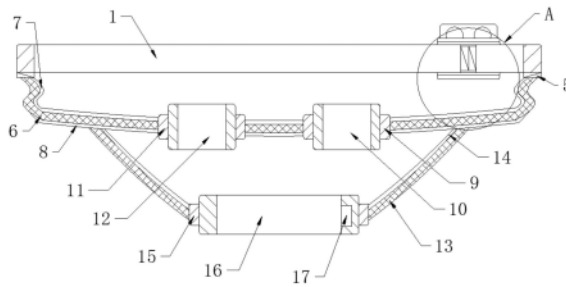
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔
安抚眼罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,涉及家兔安抚眼罩技术领域,脖颈带顶部设有连接口,且连接口外侧设有金属弹簧扣,且脖颈带前部与第一尼龙布进行连接,并且第一尼龙布与第一遮光层进行连接,且第一尼龙布右侧设有第一开孔,并且第一开孔与第一耳套连接,并且第二开孔与第二耳套连接;第一尼龙布底部与第二尼龙布连接,且第二尼龙布与脖颈带连接,并且第三开孔内部设有嘴套。由于设置了金属弹簧扣和固定器等设备,使使用者在将该装置佩戴至家兔脖颈处时,可通过连接口脖颈带的大小,随后通过固定器来固定金属弹簧扣,使使用者可以自由的调节脖颈带的大小从而使该设备跟容易被佩戴且增加了该设备的牢固性。



1. 一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,包括脖颈带(1)、连接口(2)和金属弹簧扣(3),其特征在于:所述脖颈带(1)顶部设有连接口(2),且连接口(2)外侧设有金属弹簧扣(3),并且金属弹簧扣(3)与固定器(4)进行连接,且脖颈带(1)前部与第一尼龙布(6)进行连接,并且第一尼龙布(6)与第一遮光层(7)进行连接,且第一尼龙布(6)右侧设有第一开孔(9),并且第一开孔(9)与第一耳套(10)进行连接,且第一尼龙布(6)左侧设有第二开孔(11),并且第二开孔(11)与第二耳套(12)进行连接;

所述第一尼龙布(6)底部与第二尼龙布(13)进行连接,且第二尼龙布(13)与脖颈带(1)进行连接,并且第二尼龙布(13)与第二遮光层(14)进行连接,且第二尼龙布(13)中部设有第三开孔(15),并且第三开孔(15)内部设有嘴套(16)。

2. 根据权利要求1所述的辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,其特征在于:所述脖颈带(1)为弹性材料制作,且脖颈带(1)可通过连接口(2)进行拉伸或收缩。

3. 根据权利要求1所述的辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,其特征在于:所述第一尼龙布(6)通过卡扣(5)与脖颈带(1)进行连接,且第二尼龙布(13)也通过卡扣(5)与脖颈带(1)进行连接。

4. 根据权利要求1所述的辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,其特征在于:所述第一尼龙布(6)外侧与防水层(8)进行连接,且第一开孔(9)和第二开孔(11)穿过防水层(8)。

5. 根据权利要求1所述的辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,其特征在于:所述第一耳套(10)和第二耳套(12)采用柔性材料进行制作,且第一耳套(10)和第二耳套(12)具有韧性。

6. 根据权利要求1所述的辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,其特征在于:所述嘴套(16)底部设有一个凹槽,且香薰块(17)通过凹槽与嘴套(16)进行连接并且固定,并且嘴套(16)顶部两端通过魔术贴(18)进行连接。

一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家兔安抚眼罩技术领域,具体为一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩。

背景技术

[0002] 兔主要是需要广大的视力范围和远视的能力,以避开四周猛兽的袭击;兔的眼睛位于两侧上方,视力范围有差不多360度,它们的视野比较宽广,连身后的东西也能看见;目前,家兔单侧耳缘静脉给予受试物时,常借助兔固定器操作,目前的家兔固定器多为固定脖子、四肢的装置,对家兔头部没有固定;当实验人员单人操作时,兔常因视野宽广,身体剧烈挣扎,导致针头滑针,耳缘静脉给予受试物操作失败,耽误实验给予受试物时间;所以便需要一种可以对家兔进行安抚的眼罩,但现有的家兔安抚眼罩,却有着一些不足之处,就比如:

[0003] 现有的家兔安抚眼罩可以在实验人员对家兔的视野进行一定的遮挡,从而更好的对耳缘静脉给予实验,但该眼罩在给实验家兔进行穿戴时,常常会因为固定不牢固或者不合尺寸从而产生难以穿戴的情况;

[0004] 所以我们提出了一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,以解决上述背景技术提出的家兔安抚眼罩经常出现固定不牢固和难以穿戴的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,包括脖颈带、接口和金属弹簧扣,脖颈带顶部设有接口,且接口外侧设有金属弹簧扣,并且金属弹簧扣与固定器进行连接,且脖颈带前部与第一尼龙布进行连接,并且第一尼龙布与第一遮光层进行连接,且第一尼龙布右侧设有第一开孔,并且第一开孔与第一耳套进行连接,且第一尼龙布左侧设有第二开孔,并且第二开孔与第二耳套进行连接;

[0007] 第一尼龙布底部与第二尼龙布进行连接,且第二尼龙布与脖颈带进行连接,并且第二尼龙布与第二遮光层进行连接,且第二尼龙布中部设有第三开孔,并且第三开孔内部设有嘴套。

[0008] 由于设置了接口、金属弹簧扣和固定器等设备,使使用者在将该装置佩戴至家兔脖颈处时,可通过接口脖颈带的大小,随后通过固定器来固定金属弹簧扣,使使用者可以自由的调节脖颈带的大小从而使该设备跟容易被佩戴且增加了该设备的牢固性;且通过第一耳套和第二耳套等设备,使使用者可以更加有效的固定家兔的耳朵部位。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,脖颈带为弹性材料制作,且脖颈带可通过接口进行拉伸或收缩。

[0010] 采用上述技术方案能够使使用者可通过调节连接口,而配合金属弹簧扣对脖颈带进行调节,从而更好的使家兔穿戴该设备。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案,第一尼龙布通过卡扣与脖颈带进行连接,且第二尼龙布也通过卡扣与脖颈带进行连接。

[0012] 采用上述技术方案能够使使用者可以通过拆卸卡扣来更换第一尼龙布和第二尼龙布,从而使该设备在拆卸时更加的方便。

[0013] 作为本实用新型的优选技术方案,第一尼龙布外侧与防水层进行连接,且第一开孔和第二开孔穿过防水层。

[0014] 采用上述技术方案能够使在潮湿的环境中使用该设备时,防水层可对该设备进行一定的防护,从而避免家兔由于眼睛进水而发生意外的情况。

[0015] 作为本实用新型的优选技术方案,第一耳套和第二耳套采用柔性材料进行制作,且第一耳套和第二耳套具有一定的韧性。

[0016] 采用上述技术方案能够使使用者再使家兔的耳朵穿过第一耳套和第二耳套时,可以更加方便。

[0017] 作为本实用新型的优选技术方案,嘴套底部设有一个凹槽,且香蕉块通过凹槽与嘴套进行连接并且固定,并且嘴套顶部两端通过魔术贴进行连接。

[0018] 采用上述技术方案能够使由于设置了连接口、金属弹簧扣和固定器等设备,使使用者在将该装置佩戴至家兔脖颈处时,可通过连接口脖颈带的大小,随后通过固定器来固定金属弹簧扣,使使用者可以自由的调节脖颈带的大小从而使该设备跟容易被佩戴且增加了该设备的牢固性。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0020] 1、由于设置了连接口、金属弹簧扣和固定器等设备,使使用者在将该装置佩戴至家兔脖颈处时,可通过连接口脖颈带的大小,随后通过固定器来固定金属弹簧扣,使使用者可以自由的调节脖颈带的大小从而使该设备跟容易被佩戴且增加了该设备的牢固性;且通过第一耳套和第二耳套等设备,使使用者可以更加有效的固定家兔的耳朵部位。

[0021] 2、通过设置香蕉块,使家兔在穿戴该设备时,可以闻到不同的香味从而更容易进行安抚,且通过魔术贴的设置,使嘴套在被家兔进行穿戴时,使用者可通过魔术贴来变换嘴套的大小从而更容易使家兔进行穿戴工作。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型额俯视剖面结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型的正视结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型的俯视结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型的图2的A处放大结构示意图。

[0027] 图中:1、脖颈带;2、连接口;3、金属弹簧扣;4、固定器;5、卡扣;6、第一尼龙布;7、第一遮光层;8、防水层;9、第一开孔;10、第一耳套;11、第二开孔;12、第二耳套;13、第二尼龙布;14、第二遮光层;15、第三开孔;16、嘴套;17、香蕉块;18、魔术贴。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩,包括脖颈带1、连接口2和金属弹簧扣3,脖颈带1顶部设有连接口2,且连接口2外侧设有金属弹簧扣3,并且金属弹簧扣3与固定器4进行连接,且脖颈带1前部与第一尼龙布6进行连接,并且第一尼龙布6与第一遮光层7进行连接,且第一尼龙布6右侧设有第一开孔9,并且第一开孔9与第一耳套10进行连接,且第一尼龙布6左侧设有第二开孔11,并且第二开孔11与第二耳套12进行连接;

[0030] 第一尼龙布6底部与第二尼龙布13进行连接,且第二尼龙布13与脖颈带1进行连接,并且第二尼龙布13与第二遮光层14进行连接,且第二尼龙布13中部设有第三开孔15,并且第三开孔15内部设有嘴套16;首先将脖颈带1穿过家兔的脖颈处,随后调节连接口2,使脖颈带1调节至合适周长,随后固定器4固定住金属弹簧扣3,对连接口2进行固定,随后使家兔的耳朵穿过第一耳套10和第二耳套12,随后再使嘴套16穿过家兔的嘴部使第一尼龙布6和第二尼龙布13包裹住家兔的头部即可;

[0031] 脖颈带1为弹性材料制作,且脖颈带1可通过连接口2进行拉伸或收缩;第一尼龙布6通过卡扣5与脖颈带1进行连接,且第二尼龙布13也通过卡扣5与脖颈带1进行连接;第一尼龙布6外侧与防水层8进行连接,且第一开孔9和第二开孔11穿过防水层8;第一耳套10和第二耳套12采用柔性材料进行制作,且第一耳套10和第二耳套12具有一定的韧性;嘴套16底部设有一个凹槽,且香薰块17通过凹槽与嘴套16进行连接并且固定,并且嘴套16顶部两端通过魔术贴18进行连接;当家兔的嘴部穿过嘴套16后,嘴套16底部的香薰块17便可散发出香味从而安抚家兔,这时使用者可开始通过调节嘴套16顶部的魔术贴18来更好使嘴套16对家兔进行固定。

[0032] 工作原理:在使用该辅助家兔耳缘静脉给予受试物的家兔安抚眼罩时,首先将脖颈带1穿过家兔的脖颈处,随后调节连接口2,使脖颈带1调节至合适周长,随后固定器4固定住金属弹簧扣3,对连接口2进行固定,随后使家兔的耳朵穿过第一耳套10和第二耳套12,随后再使嘴套16穿过家兔的嘴部使第一尼龙布6和第二尼龙布13包裹住家兔的头部即可;

[0033] 当家兔的嘴部穿过嘴套16后,嘴套16底部的香薰块17便可散发出香味从而安抚家兔,这时使用者可开始通过调节嘴套16顶部的魔术贴18来更好使嘴套16对家兔进行固定。

[0034] 从而完成一系列工作,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

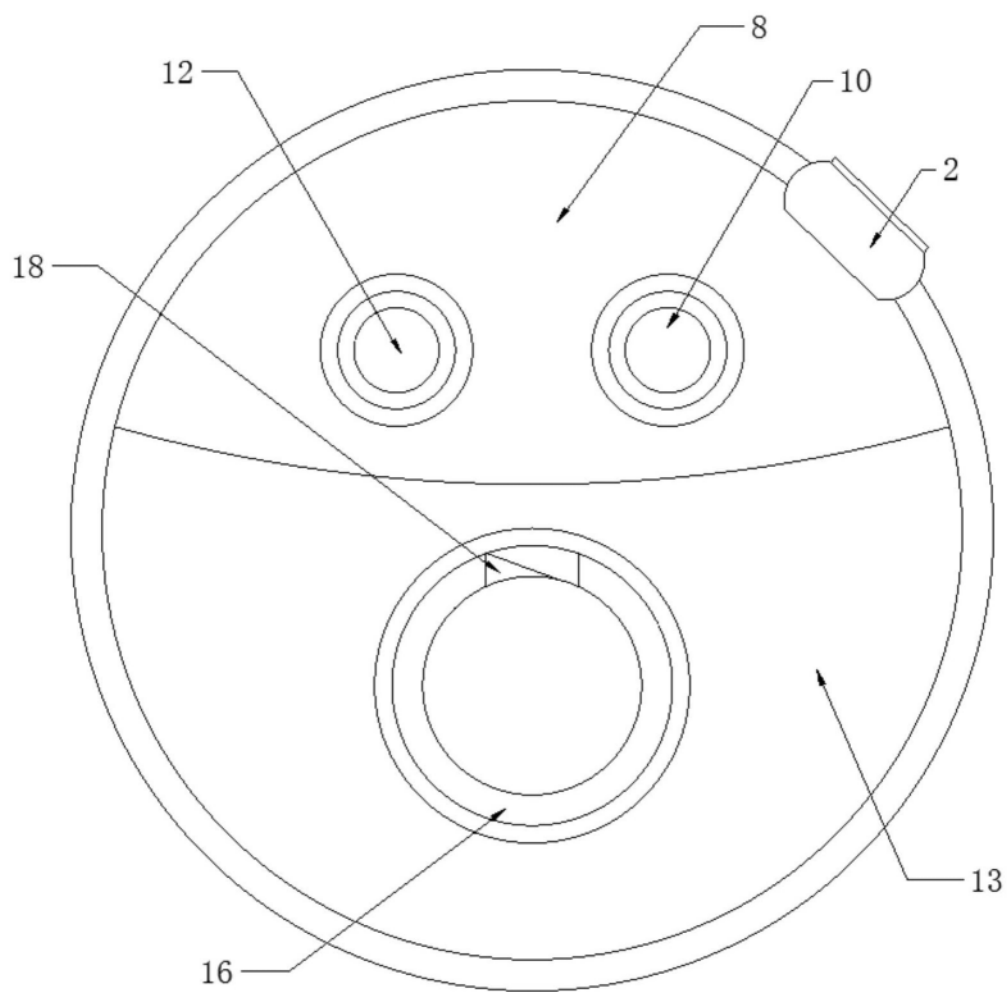


图3

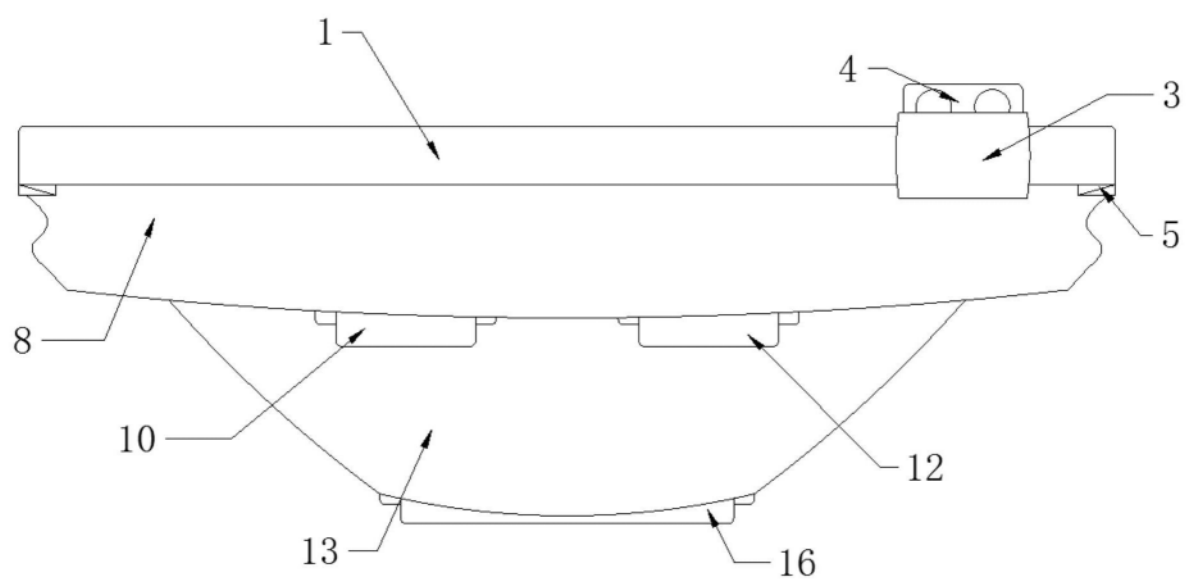


图4

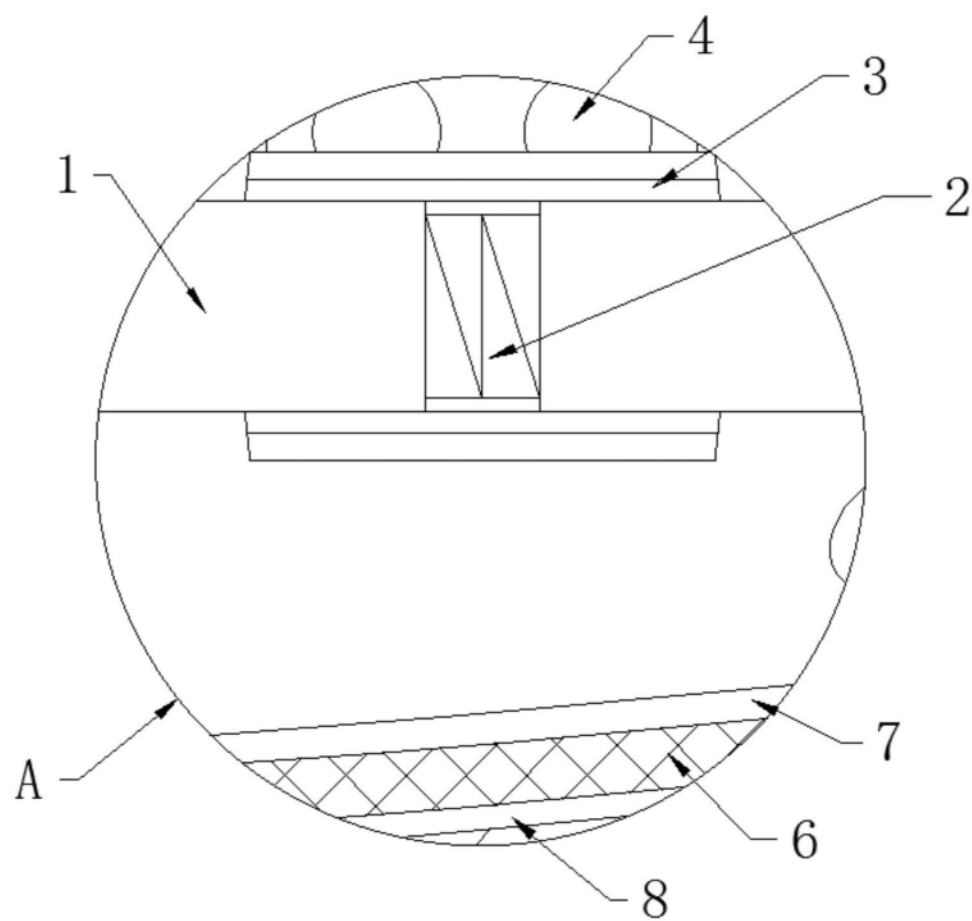


图5