



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107789090 B

(45)授权公告日 2019.11.22

(21)申请号 201711210448.6

(22)申请日 2017.11.28

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107789090 A

(43)申请公布日 2018.03.13

(73)专利权人 山东恒基农牧机械有限公司

地址 262200 山东省潍坊市诸城市南二环
中段(皇华镇范家庄子村)

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 北京瑞盛铭杰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11617

代理人 黄淑娟

(51)Int.Cl.

A61D 7/00(2006.01)

A61F 15/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 106725688 A,2017.05.31,

CN 106725987 A,2017.05.31,

CN 203763365 U,2014.08.13,

审查员 陈隽

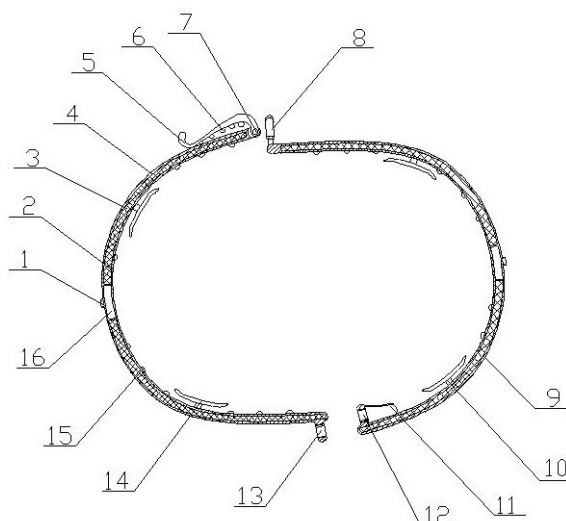
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种家禽饲养外敷药剂固定装置

(57)摘要

本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置公开了一种便于拆换,通过套接关系对包扎纱布进行固定,并且能够对伤口部位进行消毒的固定装置。能够在固定过程中,对家禽身上的伤口进行杀菌消毒,加快伤口恢复,并且提高家禽身上伤口处包扎纱布的固定效果。其特征在于所述主固定条为弧形中空结构,所述主固定条内侧开有多个渗药孔,所述主固定条内置有储液腔,两个海绵条分别置于主固定条内,且分别位于主固定条内储液腔的两侧,注射管置于主固定条外侧,且和主固定条内的储液腔相连通,多个防滑凸起分别置于主固定条内侧,两个压紧片分别通过连接杆置于主固定条内侧,所述压紧片由铁制成,所述压紧片的表面置有橡胶垫,夹紧条一端铰接置于主固定条一端上。



1. 一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征是:主固定条为弧形中空结构,主固定条内侧开有多个渗药孔,主固定条内置有储液腔,两个海绵条分别置于主固定条内,且分别位于主固定条内储液腔的两侧,注射管置于主固定条外侧,且和主固定条内的储液腔相连通,多个防滑凸起分别置于主固定条内侧,两个压紧片分别通过连接杆置于主固定条内侧,夹紧条一端铰接置于主固定条一端上,主固定套置于主固定条另一端外侧,辅固定条为弧形中空结构,辅固定条内侧开有多个渗药孔,辅固定条内置有储液腔,两个海绵条置于辅固定条内,且分别位于辅固定条内储液腔的两侧,注射管置于辅固定条外侧,且和辅固定条内的储液腔相连通,多个防滑凸起分别置于辅固定条内侧,两个压紧片分别通过连接杆置于辅固定条内侧,固定环置于辅固定条一端外侧,且和夹紧条相对应,辅固定套置于辅固定条另一端内侧,防护套置于辅固定条内侧,且一端和辅固定套相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述压紧片由铁制成,所述压紧片的表面置有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述夹紧条的另一端沿着主固定条外侧面径向向内延伸至和主固定条相接触,然后径向向外弯曲一定角度。

4. 根据权利要求3所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述夹紧条上等距置有多个固定凸起。

5. 根据权利要求1所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述辅固定条和主固定条配合形成椭圆形结构。

6. 根据权利要求1所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述防护套的直径从一端向另一端逐渐减小。

7. 根据权利要求6所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述防护套外侧置有海绵垫。

8. 根据权利要求1所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述固定环配合夹紧条,主固定套和辅固定套配合对家禽身上的包扎纱布进行固定。

9. 根据权利要求1所述的一种家禽饲养外敷药剂固定装置,其特征在于所述海绵条配合消毒药液对家禽身上的伤口进行消毒杀菌。

一种家禽饲养外敷药剂固定装置

技术领域

[0001] 本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置,涉及一种家禽养殖上使用的,对家禽身上外敷药剂的包扎纱布进行固定的装置,属于畜禽养殖领域。特别涉及一种便于拆换,通过套接关系对包扎纱布进行固定,并且能够对伤口部位进行消毒的固定装置。

背景技术

[0002] 目前,在家禽养殖行业,经常会出现养植物相互争斗出现伤害的情况,尤其是在饲养群居性动物时,尤其是雄性家禽争夺领地和配偶权、进食时抢夺食物时争斗较为严重,家禽相互攻击,造成掉毛、皮被啄破流血的问题,对于受伤的家禽需要及时进行治疗,以免伤口恶化溃烂,影响其健康生长,甚至出现死亡的情况,在对家禽受伤部位进行敷药处理时,通常将药物覆盖在伤口上并进行包扎,包扎时常用胶带将纱布等绕缠在家禽脖子上,在进行药物更换、伤口检查时,需要先撕掉粘在一起的胶带,通常家禽在活动时,胶带上会附着大量泥土等污染物,难以拆开胶带对更换药物造成困难,且无法对包扎位置进行消毒处理,家禽活动时容易使伤口部位受到外来污染物感染,降低伤口愈合速度甚至出现恶化的情况,公开号CN106725688A公开了一种用于颈部手术后的定位调节加压包扎装置,该装置包括柔性的固定板、柔性的固定带和设置在固定板上的调压装置,固定板的横截面为弧形且与人体颈部相适配,固定板两端分别设第一安装耳和第二安装耳,固定带一端固定在第一安装耳上,固定带远离第一安装耳的一端设有卡紧条,卡紧条上设有沿其长度方向分布的调节孔,第二安装耳上固定有与调节孔相对接的对接块,使用该装置对家禽伤口进行包扎固定时,防滑效果不好,容易出现滑落的情况,且该装置无法实时对伤口部位进行消毒处理,使用效果不好。

发明内容

[0003] 为了改善上述情况,本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置提供了一种便于拆换,通过套接关系对包扎纱布进行固定,并且能够对伤口部位进行消毒的固定装置。能够在固定过程中,对家禽身上的伤口进行杀菌消毒,加快伤口恢复,并且提高家禽身上伤口处包扎纱布的固定效果。

[0004] 本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置是这样实现的:本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置由主体固定装置和辅助固定装置组成,主体固定装置由注射管、渗药孔、海绵条、主固定条、夹紧条、固定凸起、固定销钉、连接杆、主固定套、压紧片、防滑凸起和储液腔组成,所述主固定条为弧形中空结构,所述主固定条内侧开有多个渗药孔,所述主固定条内设有储液腔,两个海绵条置于主固定条内,且分别位于主固定条内储液腔的两侧,注射管置于主固定条外侧,且和主固定条内的储液腔相连通,多个防滑凸起分别置于主固定条内侧,两个压紧片分别通过连接杆置于主固定条内侧,所述压紧片由铁制成,所述压紧片的表面设有橡胶垫,夹紧条一端铰接置于主固定条一端上,所述夹紧条的另一端沿着主固定条外侧面径向向内延伸至和主固定条相接触,然后径向向外弯曲一定角度,所述夹紧条上等距

置有多个固定凸起,主固定套置于主固定条另一端外侧,辅助固定装置由固定环、辅固定条、防护套和辅固定套组成,所述辅固定条为弧形中空结构,所述辅固定条和主固定条配合形成椭圆形结构,所述辅固定条内侧开有多个渗药孔,所述辅固定条内置有储液腔,两个海绵条分别置于辅固定条内,且分别位于辅固定条内储液腔的两侧,注射管置于辅固定条外侧,且和辅固定条内的储液腔相连通,多个防滑凸起分别置于辅固定条内侧,两个压紧片分别通过连接杆置于辅固定条内侧,固定环置于辅固定条一端外侧,且和夹紧条相对应,辅固定套置于辅固定条另一端内侧,防护套置于辅固定条内侧,且一端和辅固定套相连接,所述防护套外侧置有海绵垫,所述防护套的直径从一端向另一端逐渐减小。

[0005] 使用时,当对家禽身上外敷药剂的包扎纱布进行固定时,首先通过两个注射管向主固定条内的储液腔和辅固定条内的储液腔分别注射消毒药液,然后将主固定条和辅固定条分别套置在家禽身上的包扎纱布上,使主固定条内侧的两个压紧片和辅固定条内侧的两个压紧片分别和包扎纱布相贴合,然后将主固定条另一端插进辅固定套内,将辅固定条另一端插进主固定套内,最后将固定环套在夹紧条上适当的两个固定凸起之间,进而主固定条和辅固定条形成椭圆形将家禽身上的包扎纱布环抱住,进行固定,在固定过程中,两个储液腔内的消毒药液分别渗入两侧的海绵条,当海绵条内的消毒药液较多时,海绵条上的消毒药液会通过对应的渗药孔渗出,流在包扎纱布上,然后渗透包扎纱布流在伤口处,对家禽身上的伤口进行消毒杀菌,加快家禽伤口的恢复,对包扎纱布进行拆换时,只需转动夹紧条,将固定环从夹紧条上取下,进而使主固定条和辅固定条的其中一个连接端分离开,然后将主固定条和辅固定条从家禽身上取下即可进行外敷药剂的更换;

[0006] 所述防滑凸起的设计,能够增加和纱布之间的摩擦力,进一步提高固定的稳定性;

[0007] 所述压紧片的表面置有橡胶垫的设计,能够增加家禽的舒适度,防止过硬,对伤口处造成伤害;

[0008] 所述夹紧条的另一端沿着主固定条外侧面径向向内延伸至和主固定条相接触,然后径向向外弯曲一定角度的设计,在固定环套在夹紧条上时,能够进行多重阻挡,防止固定环脱离,影响固定效果;

[0009] 所述夹紧条上等距置有多个固定凸起的设计,能够根据实际需求,调节夹紧度;

[0010] 所述防护套的直径从一端向另一端逐渐减小的设计,能够对辅固定套进行缓冲,防止其直接硌在家禽身上,增加不适感;

[0011] 所述防护套外侧置有海绵垫的设计,能够在防护套和家禽接触时,增加家禽的舒适度;

[0012] 所述固定环配合夹紧条,主固定套和辅固定套配合对家禽身上的包扎纱布进行固定的设计,便于拆卸,使用更加方便,固定效率高;

[0013] 所述海绵条配合消毒药液对家禽身上的伤口进行消毒杀菌的设计,能够加快家禽身上的伤口恢复;

[0014] 达到家禽养殖上使用的,对家禽身上外敷药剂的包扎纱布进行固定的目的。

[0015] 有益效果。

[0016] 一、结构简单,方便实用。

[0017] 二、能够在固定过程中,对家禽身上的伤口进行杀菌消毒,加快伤口恢复。

[0018] 三、能够有效提高家禽身上伤口处包扎纱布的固定效果。

附图说明

[0019] 图1为本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置的结构示意图。

[0020] 附图中

[0021] 其中零件为:注射管(1),渗药孔(2),海绵条(3),主固定条(4),夹紧条(5),固定凸起(6),固定销钉(7),固定环(8),辅固定条(9),连接杆(10),防护套(11),辅固定套(12),主固定套(13),压紧片(14),防滑凸起(15),储液腔(16)。

[0022] 具体实施方式:

[0023] 本发明一种家禽饲养外敷药剂固定装置是这样实现的,使用时,当对家禽身上外敷药剂的包扎纱布进行固定时,首先通过两个注射管(1)向主固定条(4)内的储液腔(16)和辅固定条(9)内的储液腔(16)分别注射消毒药液,然后将主固定条(4)和辅固定条(9)分别套置在家禽身上的包扎纱布上,使主固定条(4)内侧的两个压紧片(14)和辅固定条(9)内侧的两个压紧片(14)分别和包扎纱布相贴合,然后将主固定条(4)另一端插进辅固定套(12)内,将辅固定条(9)另一端插进主固定套(13)内,最后将固定环(8)套在夹紧条(5)上适当的两个固定凸起(6)之间,进而主固定条(4)和辅固定条(9)形成椭圆形将家禽身上的包扎纱布环抱住,进行固定,在固定过程中,两个储液腔(16)内的消毒药液分别渗入两侧的海绵条(3),当海绵条(3)内的消毒药液较多时,海绵条(3)上的消毒药液会通过对应的渗药孔(2)渗出,流在包扎纱布上,然后渗透包扎纱布流在伤口处,对家禽身上的伤口进行消毒杀菌,加快家禽伤口的恢复,对包扎纱布进行拆换时,只需转动夹紧条(5),将固定环(8)从夹紧条(5)上取下,进而使主固定条(4)和辅固定条(9)的其中一个连接端分离开,然后将主固定条(4)和辅固定条(9)从家禽身上取下即可进行外敷药剂的更换;

[0024] 所述防滑凸起(15)的设计,能够增加和纱布之间的摩擦力,进一步提高固定的稳定性;

[0025] 所述压紧片(14)的表面置有橡胶垫的设计,能够增加家禽的舒适度,防止过硬,对伤口处造成伤害;

[0026] 所述夹紧条(5)的另一端沿着主固定条(4)外侧面径向向内延伸至和主固定条(4)相接触,然后径向向外弯曲一定角度的设计,在固定环(8)套在夹紧条(5)上时,能够进行多重阻挡,防止固定环(8)脱离,影响固定效果;

[0027] 所述夹紧条(5)上等距置有多个固定凸起(6)的设计,能够根据实际需求,调节夹紧度;

[0028] 所述防护套(11)的直径从一端向另一端逐渐减小的设计,能够对辅固定套(12)进行缓冲,防止其直接硌在家禽身上,增加不适感;

[0029] 所述防护套(11)外侧置有海绵垫的设计,能够在防护套(11)和家禽接触时,增加家禽的舒适度;

[0030] 所述固定环(8)配合夹紧条(5),主固定套(13)和辅固定套(12)配合对家禽身上的包扎纱布进行固定的设计,便于拆卸,使用更加方便,固定效率高;

[0031] 所述海绵条(3)配合消毒药液对家禽身上的伤口进行消毒杀菌的设计,能够加快家禽身上的伤口恢复;

[0032] 达到家禽养殖上使用的,对家禽身上外敷药剂的包扎纱布进行固定的目的。

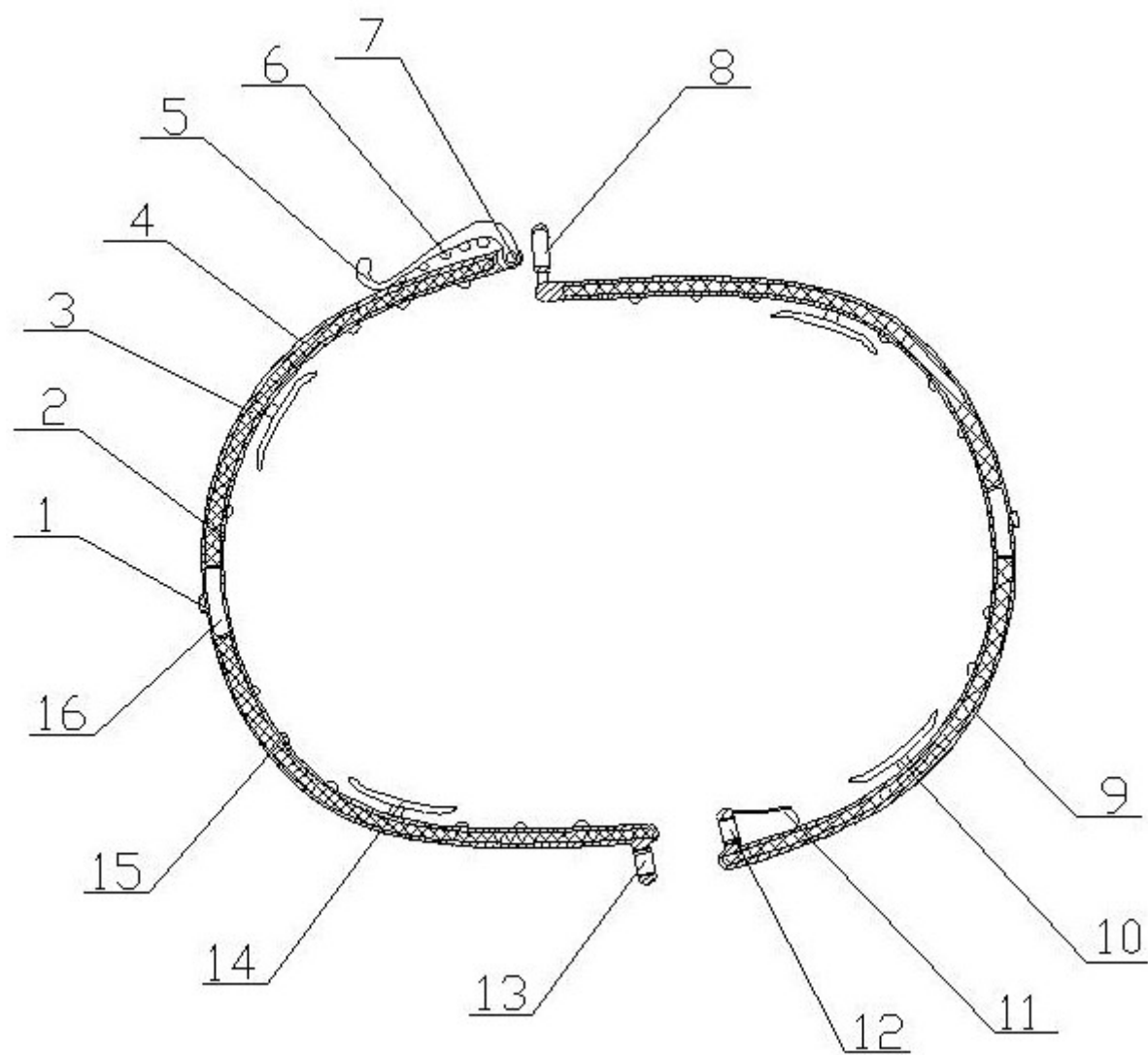


图1