(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204443606 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201420856887.X

(22)申请日 2014.12.30

(73)专利权人 昆明谊春牧业有限公司
地址 650000 云南省昆明市五华区西翥办事处厂口社区中会村象鼻玲

(72)发明人 刘谊

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所（普通合伙）11411
代理人 田怡春

(51)Int.Cl.
A01K 31/18(2006.01)

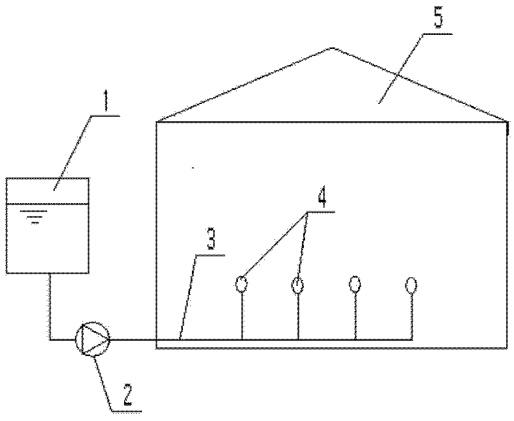
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带消毒装置的鸡舍

(57)摘要

本实用新型提出了一种带消毒装置的鸡舍，包括鸡舍本体和消毒装置，该消毒装置包括消毒液池和消毒管道，该消毒管道与所述消毒液池相连并设有高压水泵，所述消毒管道上设有喷头，所述消毒液池和高压水泵设于所述鸡舍本体的室外，所述喷头设于所述鸡舍本体的室内。开启高压水泵，喷头向鸡舍内喷洒消毒液，实现消毒工作。



CN 204443606 U

1. 一种带消毒装置的鸡舍，包括鸡舍本体 (5)，其特征在于：还包括消毒装置，该消毒装置包括消毒液池 (1) 和消毒管道 (3)，该消毒管道 (3) 与所述消毒液池 (1) 相连并设有高压水泵 (2)，所述消毒管道 (3) 上设有喷头 (4)，所述消毒液池 (1) 和高压水泵 (2) 设于所述鸡舍本体 (5) 的室外，所述喷头 (4) 设于所述鸡舍本体 (5) 的室内。

2. 如权利要求 1 所述的带消毒装置的鸡舍，其特征在于：所述喷头 (4) 包括一端封闭的圆管 (41)，该圆管 (41) 封闭一端的中心设有进水孔 (42) 和偏心盲孔 (43)，该圆管 (41) 的侧壁设有与外界连通的第一雾孔 (44)、第二雾孔 (45) 和第三雾孔 (46)，该第一雾孔 (44) 与所述进水孔 (42) 和偏心盲孔 (43) 连通，所述第二雾孔 (45) 的孔径大于第一雾孔 (44) 的孔径且小于第三雾孔 (46) 的孔径。

3. 如权利要求 2 所述的带消毒装置的鸡舍，其特征在于：所述第一雾孔 (44) 的孔径为 1.5 ～ 3mm。

4. 如权利要求 3 所述的带消毒装置的鸡舍，其特征在于：所述第一雾孔 (44) 的孔径为 2mm。

5. 如权利要求 2 ～ 4 任一项所述的带消毒装置的鸡舍，其特征在于：所述圆管 (41) 开口一端设有外螺纹 (47)。

一种带消毒装置的鸡舍

技术领域

[0001] 本实用新型属于养鸡设备技术领域，具体涉及一种带消毒装置的鸡舍。

背景技术

[0002] 养鸡场实行消毒，是预防和控制传染病的发生、传播和蔓延的好方法。只有制定和采取一整套严密的消毒措施，才能有地消灭散播于环境、鸡体表面及工具上的病原体，切断传染途径，从而促使鸡的健康成长。传统对养鸡场的消毒是通过人工喷洒消毒水，其效率低且耗工耗时。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种带消毒装置的鸡舍，可自动对养鸡场鸡舍进行消毒处理。。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种带消毒装置的鸡舍，包括鸡舍本体和消毒装置，该消毒装置包括消毒液池和消毒管道，该消毒管道与所述消毒液池相连并设有高压水泵，所述消毒管道上设有喷头，所述消毒液池和高压水泵设于所述鸡舍本体的室外，所述喷头设于所述鸡舍本体的室内。

[0005] 开启高压水泵，喷头向鸡舍内喷洒消毒液，实现消毒工作。

[0006] 较优地，所述喷头包括一端封闭的圆管，该圆管封闭一端的中心设有进水孔和偏心盲孔，该圆管的侧壁设有与外界连通的第一雾孔、第二雾孔和第三雾孔，该第一雾孔与所述进水孔和偏心盲孔连通，所述第二雾孔的孔径大于第一雾孔的孔径且小于第三雾孔的孔径。该喷头结构使得消毒管道内的高压消毒液通过雾孔喷出，使消毒液雾化，以利于对养鸡场空气及场地进行消毒。

[0007] 较优地，所述第一雾孔的孔径为 1.5 ～ 3mm，以实现较佳的喷雾效果。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为喷头的结构示意图；

[0010] 图中：1- 消毒液池，2- 高压水泵，3- 消毒管道，4- 喷头，41- 圆管，42- 进水孔，43- 偏心盲孔，44- 第一雾孔 4，45- 第二雾孔，46- 第三雾孔，47- 外螺纹，5- 鸡舍本体。

具体实施方式

[0011] 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作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。

[0012] 如图 1 所示的带消毒装置的鸡舍，包括鸡舍本体 5 和消毒装置，该消毒装置包括消

毒液池 1 和消毒管道 3，该消毒管道 3 与所述消毒液池 1 相连并设有高压水泵 2，所述消毒管道 3 上设有喷头 4，所述消毒液池 1 和高压水泵 2 设于所述鸡舍本体 5 的室外，所述喷头 4 设于所述鸡舍本体 5 的室内。

[0013] 如图 2 所示的喷头 4 包括一端封闭的圆管 41，该圆管 41 封闭一端的中心设有进水孔 42 和偏心盲孔 43，该圆管 41 的侧壁设有与外界连通的第一雾孔 44、第二雾孔 45 和第三雾孔 46，该第一雾孔 44 与所述进水孔 42 和偏心盲孔 43 连通，第一雾孔 44 的孔径为 2mm，第二雾孔 45 的孔径为 5mm，第三雾孔 46 的孔径为 8mm，所述圆管 41 开口一端设有外螺纹 47，喷头 4 通过外螺纹 47 与消毒管道 3 螺纹连接。

[0014] 消毒时，开启高压水泵 2 使消毒液池 1 进入消毒管道 3 内并形成高压，消毒管道 3 内的高压消毒液进入喷头 4 的进水孔 42，经第一雾孔 44、第二雾孔 45 和第三雾孔 46 后形成喷雾，喷雾对鸡舍本体 5 进行消毒。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

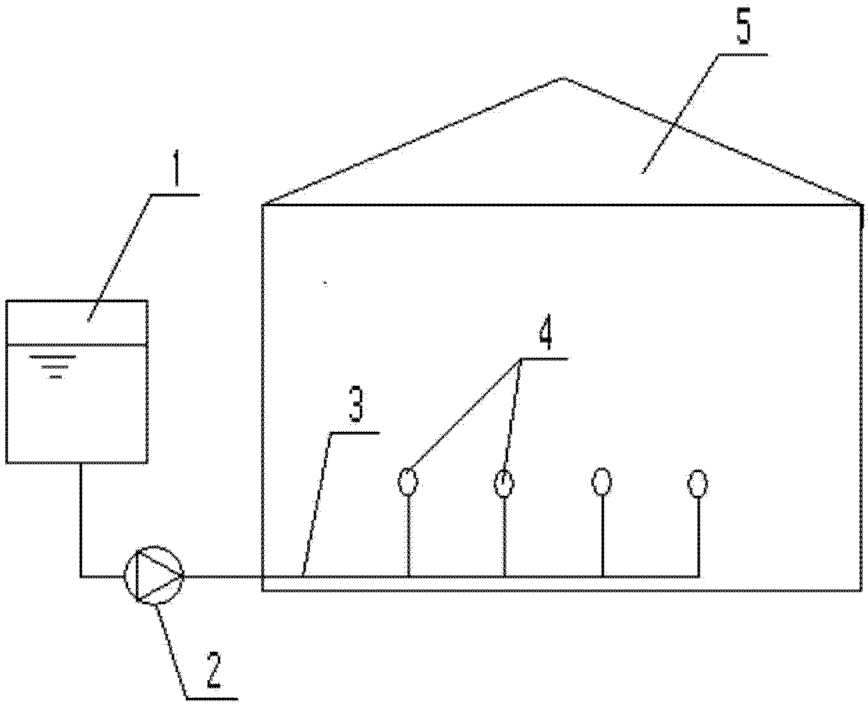


图 1

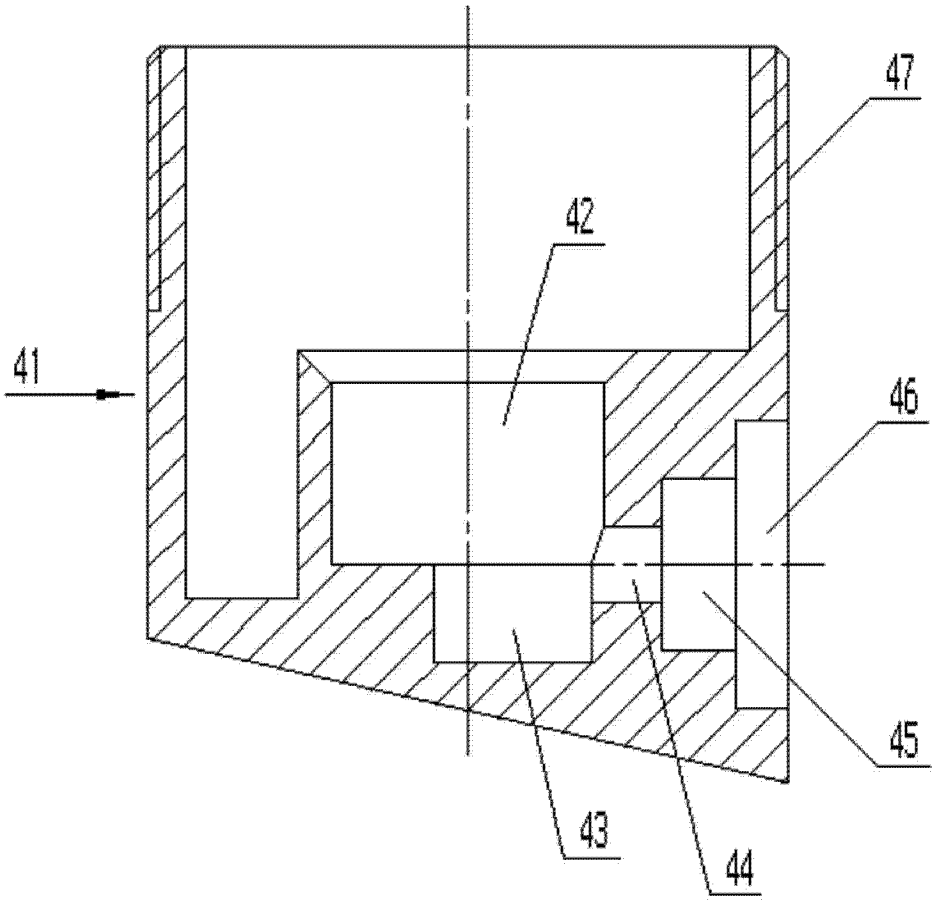


图 2