



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203944591 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420274769. 8

(22) 申请日 2014. 05. 27

(73) 专利权人 高邮市邮星食品有限公司

地址 225800 江苏省扬州市高邮市东外环黄渡工业园区

(72) 发明人 陈寿定 陈兆潭

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司 11278

代理人 奚衡宝

(51) Int. Cl.

B08B 1/04 (2006. 01)

B08B 3/02 (2006. 01)

A01K 43/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

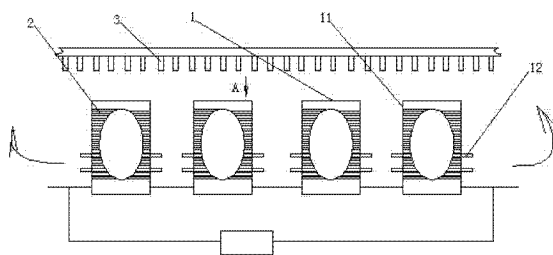
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种禽蛋清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种禽蛋清洗装置。包括若干放置禽蛋的蛋窝(1),所述蛋窝(1)包括一中空的圆柱体(11),圆柱体(11)内自下而上设有托住蛋品的托环(12),托环(12)可相对圆柱体(11)自转动,圆柱体(11)内固设有和蛋品接触的刷毛(2),在蛋窝(1)的上面设有喷淋装置(3)。本实用新型通过对结构的巧妙设置,能对蛋品进行360度全方位旋转,其清洗效果非常好,且本实用新型结构简单、紧凑;2)本实用新型采用环形设置,这样其不需要占据很大的空间,但同样能达到很高的清洗效率。



1. 一种禽蛋清洗装置,其特征在于,包括若干放置禽蛋的蛋窝(1),所述蛋窝(1)包括一中空的圆柱体(11),圆柱体(11)内自下而上设有托住蛋品的托环(12),托环(12)可相对圆柱体(11)自转动,圆柱体(11)内固设有和蛋品接触的刷毛(2),在蛋窝(1)的上面设有喷淋装置(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种禽蛋清洗装置,其特征在于,所述清洗装置环形布置,在其中两相邻蛋窝(1)的一侧设放蛋机构,另一侧设出蛋机构。

一种禽蛋清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种禽蛋清洗装置,属于食品机械技术领域。

背景技术

[0002] 对禽蛋进行处理前,首先要对其表面进行清洗,现有的清洗方式有人工清洗和机器清洗,人工清洗效率低,劳动强度大,已不能现代工业化生产;而现有的机器清洗方式往往设备复杂,体积较大,内部清洗结构设计不合理,成本较高。

[0003] 为此公开号为为 CN203290056U 的专利公开了以下技术方案:包括清洗槽、喷水筒,清洗辊和输送带,所述的喷水筒、清洗辊和输送带在清洗槽中从上到下依次设置,清洗辊为一对分别设置与输送带上端两侧,喷水筒上下端具有多个喷头,输送带末端设有接料板。上述技术方案其结构简单,但其存在以下缺点:其只能对处于蛋品上部的表面进行较好的清洗,不能对蛋下表面进行很好的清洗,因此存在清洗不净的缺点,影响蛋品的品相。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述缺陷,目的在于提供一种结构简单,能对蛋品进行 360 度全方位清洗的禽蛋清洗装置。

[0005] 为此本实用新型采用的技术方案是:本实用新型包括若干放置禽蛋的蛋窝(1),所述蛋窝(1)包括一中空的圆柱体(11),圆柱体(11)内自下而上设有托住蛋品的托环(12),托环(12)可相对圆柱体(11)自转动,圆柱体(11)内固设有和蛋品接触的刷毛(2),在蛋窝(1)的上面设有喷淋装置(3)。

[0006] 所述清洗装置环形布置,在其中两相邻蛋窝(1)的一侧设放蛋机构,另一侧设出蛋机构。

[0007] 本实用新型的优点是:1)本实用新型通过对结构的巧妙设置,能对蛋品进行 360 度全方位旋转,其清洗效果非常好,且本实用新型结构简单、紧凑;

[0008] 2)本实用新型采用环形设置,这样其不需要占据很大的空间,但同样能达到很高的清洗效率。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为图 1 的 A 向视图。

[0011] 图中 1 为蛋窝、2 为刷毛、3 为喷淋装置;

[0012] 11 为圆柱体、12 为托环。

具体实施方式

[0013] 本实用新型包括若干放置禽蛋的蛋窝 1,所述蛋窝 1 包括一中空的圆柱体 11,圆柱体 11 内自下而上设有托住蛋品的托环 12,托环 12 可相对圆柱体 11 自转动,圆柱体 11 内固

设有和蛋品接触的刷毛 2,在蛋窝 1 的上面设有喷淋装置 3。

[0014] 所述清洗装置环形布置,在其中两相邻蛋窝 1 的一侧设放蛋机构,另一侧设出蛋机构。

[0015] 本实用新型的工作过程为:本实用新型首先人工或放蛋机构将蛋品依次放入蛋窝中 1,由托环 12 卡住蛋品,本实用新型的托环虽然设置在圆柱体 11 内,随圆柱体 11 一起进行移动;但托环 12 本身另带一驱动装置,实现其相对圆柱体 11 的自转动,由于实现此效果的装置为成熟技术,故在此不展开详细描述,任何只要能取得此效果的装置均可应用在本申请之中;同时由于刷毛 2 固定在圆柱体 11 内,故其和蛋品也形成相对的转动,再加上上部喷淋装置 3 的存在,故刷毛 2 对蛋品实现 360 度的清洗,从而保证了蛋品的清洗质量。

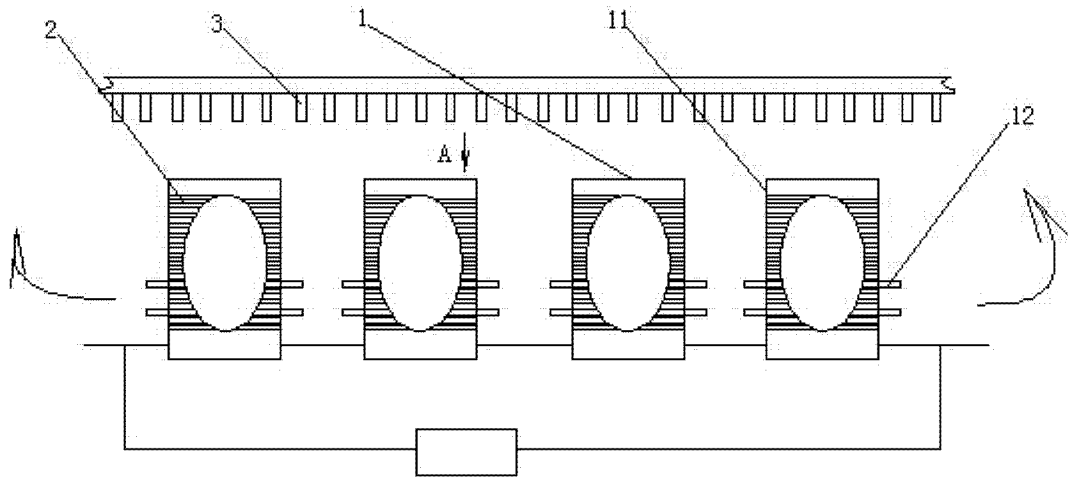


图 1

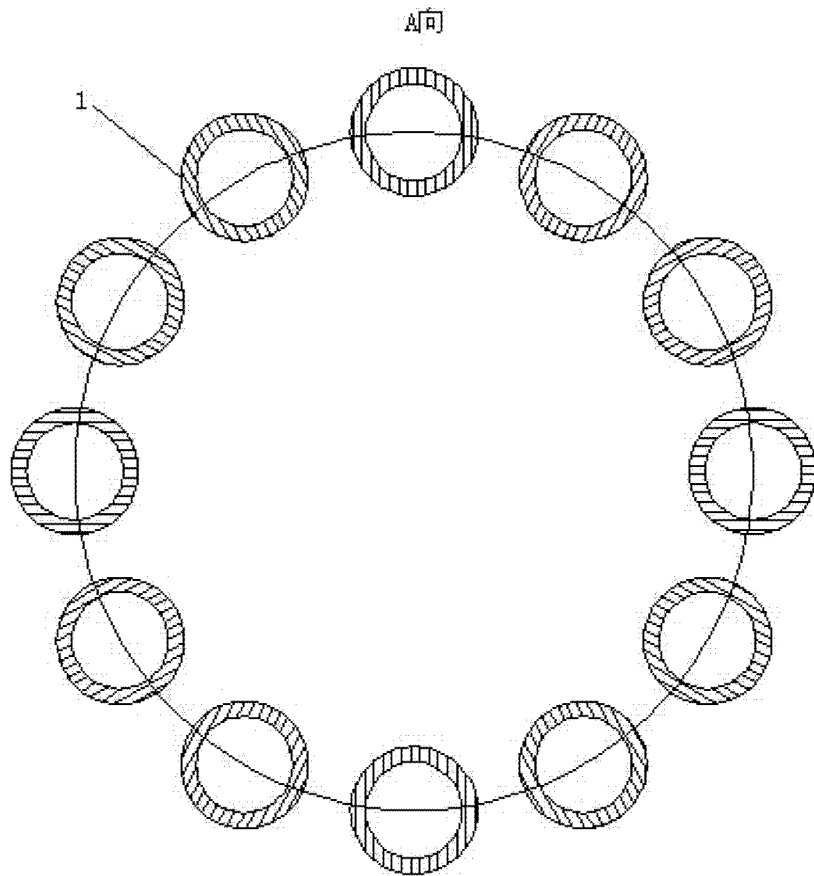


图 2