(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 207135934 U
(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201720989261.X

(22)申请日 2017.08.09

(73)专利权人 景泰县红砂岘生态农业有限公司
地址 730400 甘肃省白银市景泰县红水镇红砂砚村

(72)发明人 曾繁坤 张振洋

(74)专利代理机构 兰州振华专利代理有限责任公司 62102
代理人 张真

(51)Int.Cl.
A01K 31/16(2006.01)

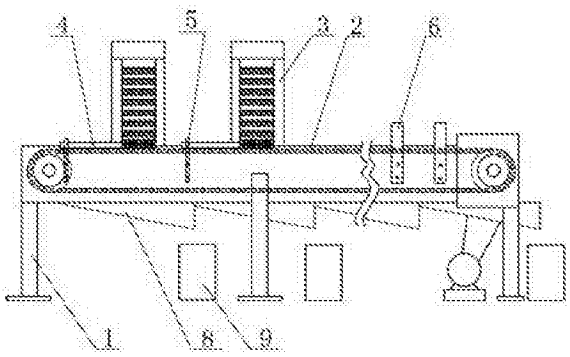
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鸡蛋输送捡选装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种鸡蛋输送捡选装置，鸡舍内设有多排鸡笼，每排鸡笼端头设置收蛋运转架(3)，其特征在于：传送带(2)设在支架(1)上，收蛋运转架(3)位于传送带(2)内侧，传送带(2)内侧、靠近收蛋运转架(3)出蛋口处设有限位板(4)，限位板(4)通过连接固定架(5)与传送带(2)连接固定；传送带(2)下方设有多个收集槽(8)，收集槽(8)末端下方对应设有废液桶(9)。使收蛋运转架下来的鸡蛋由限位板限定，防止与后面传送来的鸡蛋相碰。托板用于放置蛋托，捡蛋方便快捷，效率提高；收集槽可收集软蛋，环境卫生好。



CN 207135934 U

1.一种鸡蛋输送捡选装置，鸡舍内设有多排鸡笼，每排鸡笼端头设置收蛋运转架(3)，其特征在于：传送带(2)设在支架(1)上，收蛋运转架(3)位于传送带(2)内侧，传送带(2)内侧、靠近收蛋运转架(3)出蛋口处设有限位板(4)，限位板(4)通过连接固定架(5)与传送带(2)连接固定；传送带(2)下方设有多个收集槽(8)，收集槽(8)末端下方对应设有废液桶(9)。

2.如权利要求1所述的一种鸡蛋输送捡选装置，其特征在于：所述传送带(2)后段上方设有多个托板(7)，托板(7)通过小支架(6)固定在传送带(2)两侧。

3.如权利要求1所述的一种鸡蛋输送捡选装置，其特征在于：所述收集槽(8)底面向下倾斜一定角度。

一种鸡蛋输送捡选装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于畜禽养殖配套设施领域，具体涉及一种鸡蛋输送捡选装置。

背景技术

[0002] 规模养鸡厂，收蛋普遍采用机械化自动装置。遇到软蛋，无法在传送带上经过，容易流掉在地上，影响环境卫生。蛋托也无处放置，操作不便，效率较低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的缺陷，提供一种鸡蛋输送捡选装置，从而有效解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的采取的技术方案是：一种鸡蛋输送捡选装置，鸡舍内设有多排鸡笼，每排鸡笼端头设置收蛋运转架(3)，其特征在于：传送带(2)设在支架(1)上，收蛋运转架(3)位于传送带(2)内侧，传送带(2)内侧、靠近收蛋运转架(3)出蛋口处设有限位板(4)，限位板(4)通过连接固定架(5)与传送带(2)连接固定；传送带(2)下方设有多个收集槽(8)，收集槽(8)末端下方对应设有废液桶(9)。

[0005] 所述传送带(2)后段上方设有多个托板(7)，托板(7)通过小支架(6)固定在传送带(2)两侧。

[0006] 所述收集槽(8)底面向下倾斜一定角度。

[0007] 本实用新型的有益效果是：设计了限位板，使收蛋运转架下来的鸡蛋由限位板限定，防止与后面传送来的鸡蛋相碰。托板用于放置蛋托，捡蛋方便快捷，效率提高；收集槽可收集软蛋，环境卫生好。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型主视图；

[0009] 图2为本实用新型俯视图；

[0010] 图中：1-支架，2-传送带，3-收蛋运转架，4-限位板，5-连接固定架，6-小支架，7-托板，8-收集槽，9-废液桶。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0012] 实施例1，见图1-2，一种鸡蛋输送捡选装置，鸡舍内设有多排鸡笼，每排鸡笼端头设置收蛋运转架3，其特征在于：传送带2设在支架1上，收蛋运转架3位于传送带2内侧，传送带2内侧、靠近收蛋运转架3出蛋口处设有限位板4，限位板4通过连接固定架5与传送带2连接固定；传送带2下方设有多个收集槽8，收集槽8底面向下倾斜一定角度。收集槽8末端下方对应设有废液桶9。

[0013] 传送带2后段上方设有多个托板7，托板7通过小支架6固定在传送带2两侧。

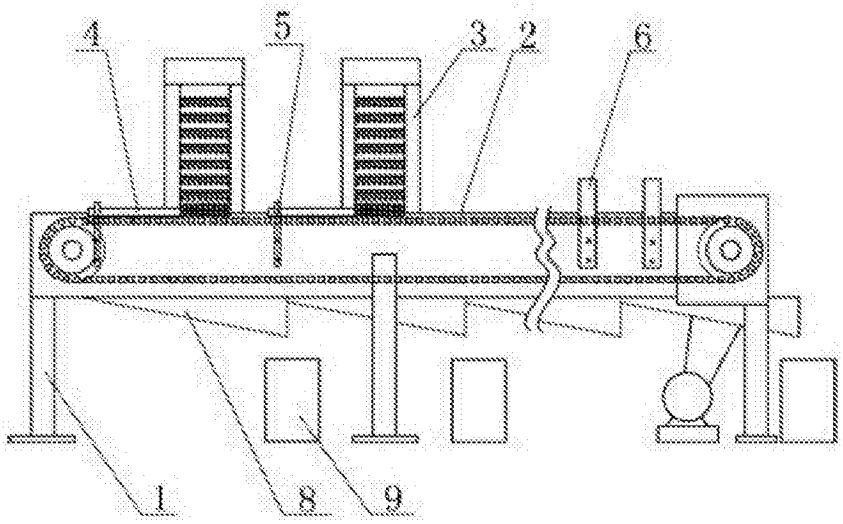


图1

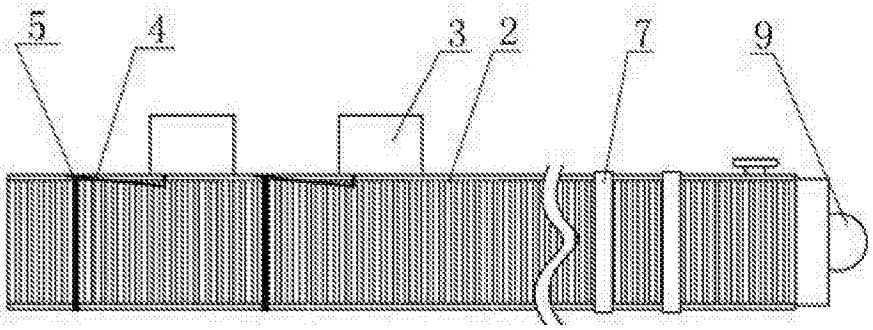


图2