



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202933734 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220523648. 3

(22) 申请日 2012. 10. 13

(73) 专利权人 安徽喜农农业开发有限责任公司
地址 236200 安徽省阜阳市颍上县工业园区

(72) 发明人 苏起升 蔡浩

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

B02B 1/06 (2006. 01)

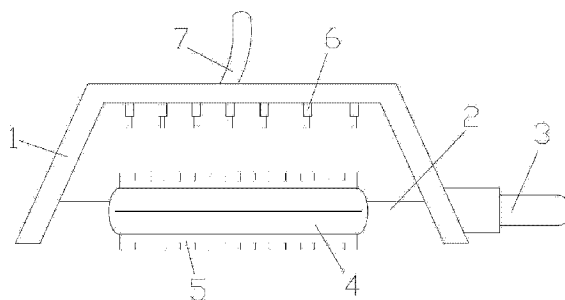
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种玉米清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玉米清洗装置, 包括有罩壳, 罩壳敞口处设置有转轴, 转轴, 罩壳一侧安装有驱动转轴转动的电机, 转轴上设置有转辊, 转辊上设置有多道毛刷, 罩壳顶部内壁设置有喷淋头。本实用新型大大提高了清洗效率, 并且清洗效果较好。



1. 一种玉米清洗装置,包括有顶部封闭、底部敞口的罩壳,其特征在于:罩壳敞口处设置有转轴,转轴两端分别转动安装在罩壳侧壁上,所述罩壳一侧安装有驱动转轴转动的电机,所述转轴上设置有转辊,转辊上设置有多道沿转辊轴向走向的毛刷,所述罩壳顶部内壁设置有向转辊喷水的喷淋头,罩壳顶部外壁设置有供水至喷淋头的水管。

2. 根据权利要求1所述的一种玉米清洗装置,其特征在于:所述喷淋头有多个,多个喷淋头一字排列在罩壳顶部内壁。

一种玉米清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洗装置领域，具体为一种玉米清洗装置。

背景技术

[0002] 玉米是一种重要的食品加工原料，玉米在加工前，需要对玉米表皮进行清洗。现有技术清洗多为工作人员手工清洗，不仅效率低下，费时费力，而且清洗效果较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种玉米清洗装置，以解决现有技术手工清洗玉米效率低下，清洗效果差的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种玉米清洗装置，包括有顶部封闭、底部敞口的罩壳，其特征在于：罩壳敞口处设置有转轴，转轴两端分别转动安装在罩壳侧壁上，所述罩壳一侧安装有驱动转轴转动的电机，所述转轴上设置有转辊，转辊上设置有多道沿转辊轴向走向的毛刷，所述罩壳顶部内壁设置有向转辊喷水的喷淋头，罩壳顶部外壁设置有供水至喷淋头的水管。

[0006] 所述的一种玉米清洗装置，其特征在于：所述喷淋头有多个，多个喷淋头一字排列在罩壳顶部内壁。

[0007] 本实用新型罩壳置于传送带上，利用转辊上的毛刷对传送带上的玉米进行刷洗，大大提高了清洗效率，并且清洗效果较好。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示。一种玉米清洗装置，包括有顶部封闭、底部敞口的罩壳 1，罩壳 1 敞口处设置有转轴 2，转轴 2 两端分别转动安装在罩壳 1 侧壁上，罩壳 1 一侧安装有驱动转轴 2 转动的电机 3，转轴 2 上设置有转辊 4，转辊 4 上设置有多道沿转辊 4 轴向走向的毛刷 5，罩壳 1 顶部内壁设置有向转辊 4 喷水的喷淋头 6，罩壳 1 顶部外壁设置有供水至喷淋头 6 的水管 7。喷淋头 6 有多个，多个喷淋头 6 一字排列在罩壳 1 顶部内壁。

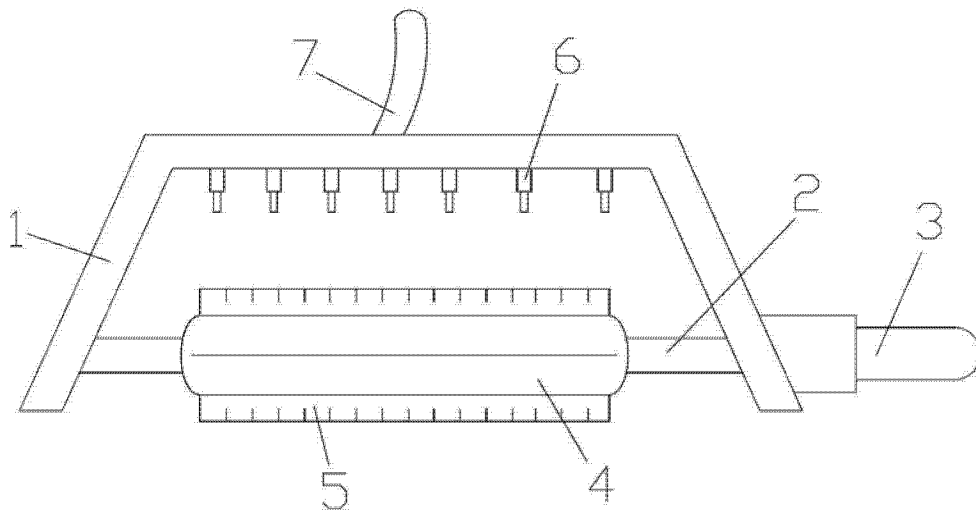


图 1