



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203184057 U

(45) 授权公告日 2013.09.11

(21) 申请号 201320140905. X

(22) 申请日 2013.03.26

(73) 专利权人 鄂州市兴方磨具有限公司

地址 436001 湖北省鄂州市鄂州经济开发区  
四海大道6号

(72) 发明人 王松明

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 温珊珊 许莲英

(51) Int. Cl.

B02B 3/04 (2006.01)

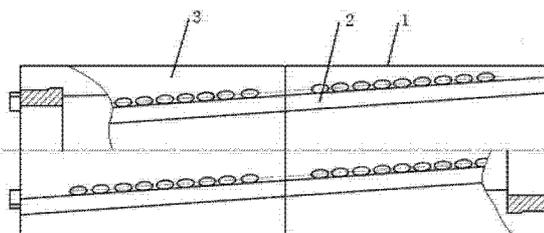
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种大米抛光砂辊

### (57) 摘要

一种大米抛光砂辊,包括砂辊体(1),所述砂辊体(1)表面上均布有3-5条斜筋(2),所述斜筋(2)与砂辊体母线的夹角为3-5°。其优点是:采用硬度适中的砂辊替代抛光机中传统的铁辊,降低谷物破碎率,提高谷物生产率,减少浪费,结构简单,可直接取代铁辊与现有抛光机配合使用。



1. 一种大米抛光砂辊,其特征在于:包括砂辊体(1),所述砂辊体(1)表面上均布有 3-5 条斜筋(2),所述斜筋(2)与砂辊体母线的夹角为  $3-5^{\circ}$ 。
2. 如权利要求 1 所述的大米抛光砂辊,其特征在于:所述砂辊体(1)为两段以上砂辊(3)粘接而成,相邻砂辊(3)连接端的斜筋(2)相互对齐。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的大米抛光砂辊,其特征在于:所述斜筋(2)呈左旋设置在砂辊体(1)表面。

## 一种大米抛光砂辊

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及谷物加工技术领域,具体的说是一种大米抛光砂辊。

### 背景技术

[0002] 目前,大米抛光机作为谷物加工机械使用较为普遍,其内部往往采用传统的铁辊,由于铁辊的硬度较高,导致抛光过程中大米的破碎率过高,对大米容易形成过度抛光,成品出产率低,造成浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种硬度适中、降低谷物破碎率的大米抛光砂辊。

[0004] 本实用新型大米抛光砂辊,包括砂辊体 1,所述砂辊体 1 表面上均布有 3-5 条斜筋 2,所述斜筋 2 与砂辊体母线的夹角为 3-5°。

[0005] 所述砂辊体 1 为两段以上砂辊 3 粘接而成,相邻砂辊 3 连接端的斜筋 2 相互对齐。

[0006] 所述斜筋 2 呈左旋设置在砂辊体 1 表面。

[0007] 本实用新型大米抛光砂辊的优点是:采用硬度适中的砂辊替代抛光机中传统的铁辊,降低谷物破碎率,提高谷物生产率,减少浪费,结构简单,可直接取代铁辊与现有抛光机配合使用。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型大米抛光砂辊的结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型大米抛光砂辊的侧视图。

[0010] 其中:1 为砂辊体,2 为斜筋,3 为砂辊。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图,对本实用新型进行进一步说明:根据图 1、图 2 所示,一种大米抛光砂辊,包括砂辊体 1,所述砂辊体 1 表面上均布有 4 条斜筋 2,所述斜筋 2 与砂辊体母线的夹角为 4°。

[0012] 所述砂辊体 1 为两段砂辊 3 粘接而成,相邻砂辊 3 连接端的斜筋 2 相互对齐。

[0013] 所述斜筋 2 呈左旋设置在砂辊体 1 表面。

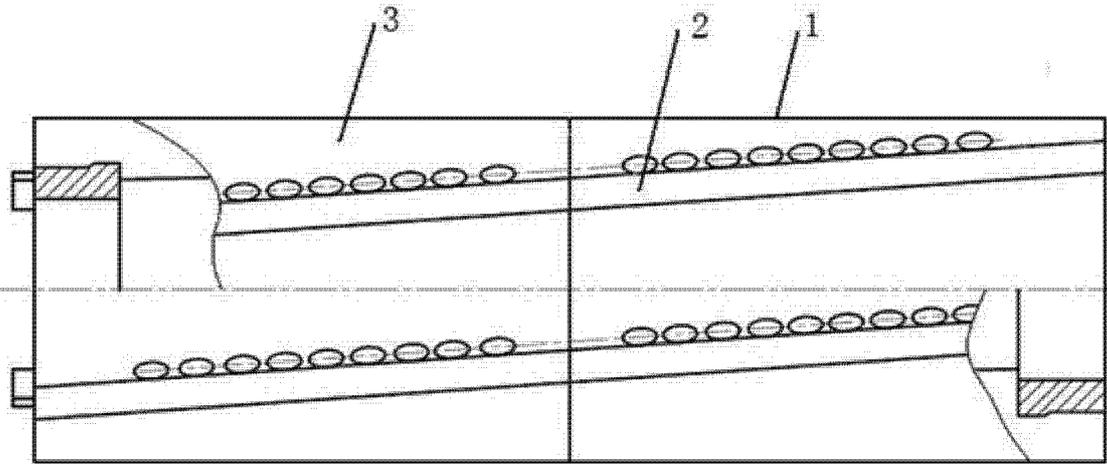


图 1

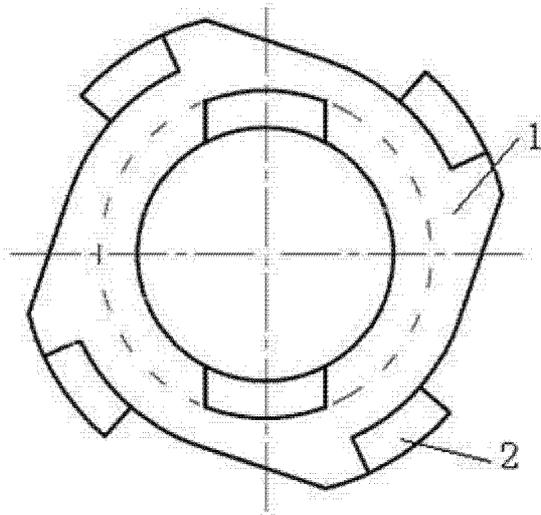


图 2