



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202032064 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120123722. 8

(22) 申请日 2011. 04. 25

(73) 专利权人 胡恒飞

地址 225654 江苏省扬州市高邮市郭集镇郭  
集村胡庄组 59 号

(72) 发明人 胡恒飞

(74) 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所  
32106

代理人 杨秀达

(51) Int. Cl.

F16H 55/36 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

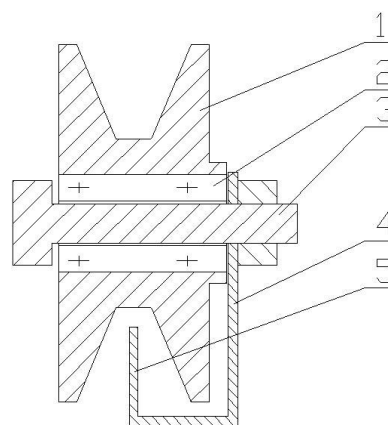
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种皮带轮

### (57) 摘要

一种皮带轮,属于农用机械技术领域,具体涉及一种皮带轮。包括一个皮带轮,皮带轮上设有皮带槽,所述皮带轮内设置轴承,所述轴承内穿置螺栓轴,所述螺栓轴上设置一片金属片,所述金属片的另一端设置一个折弯部,折弯部设置在所述皮带槽内。本实用新型在皮带轮内设置轴承,可以减少磨损、延长寿命,并且工作更加平稳;金属片的折弯部设置在皮带槽内,在皮带带动皮带轮转动时可以清理缠入皮带槽内的泥块和杂草等,保证皮带轮的正常运转并延长其寿命。



1. 一种皮带轮,包括一个皮带轮,皮带轮上设有皮带槽,其特征在于:所述皮带轮内设置轴承,所述轴承内穿置螺栓轴,所述螺栓轴上设置一片金属片,所述金属片的另一端设置一个折弯部,折弯部设置在所述皮带槽内。

## 一种皮带轮

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于农用机械技术领域，具体涉及一种皮带轮。

### 背景技术

[0002] 现有的皮带轮直接和轴配合工作，没有轴承，工作时磨损大，寿命短；由于工作环境恶劣，常有杂草、泥等异物缠入皮带轮内，导致无法正常运转。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：提供一种使用效果好、寿命长的皮带轮。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种皮带轮，包括一个皮带轮，皮带轮上设有皮带槽，所述皮带轮内设置轴承，所述轴承内穿置螺栓轴，所述螺栓轴上设置一片金属片，所述金属片的另一端设置一个折弯部，折弯部设置在所述皮带槽内。

[0005] 本实用新型在皮带轮内设置轴承，可以减少磨损、延长寿命，并且工作更加平稳；金属片的折弯部设置在皮带槽内，在皮带带动皮带轮转动时可以清理缠入皮带槽内的泥块和杂草等，保证皮带轮的正常运转并延长其寿命。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的一种结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 如图 1 所示，一种皮带轮，包括一个皮带轮 1，皮带轮 1 上设有皮带槽，皮带轮 1 内设置轴承 2，轴承 2 内穿置螺栓轴 3，螺栓轴 3 上设置一片金属片 4，金属片 4 的另一端设置一个折弯部 5，折弯部 5 设置在皮带槽内。

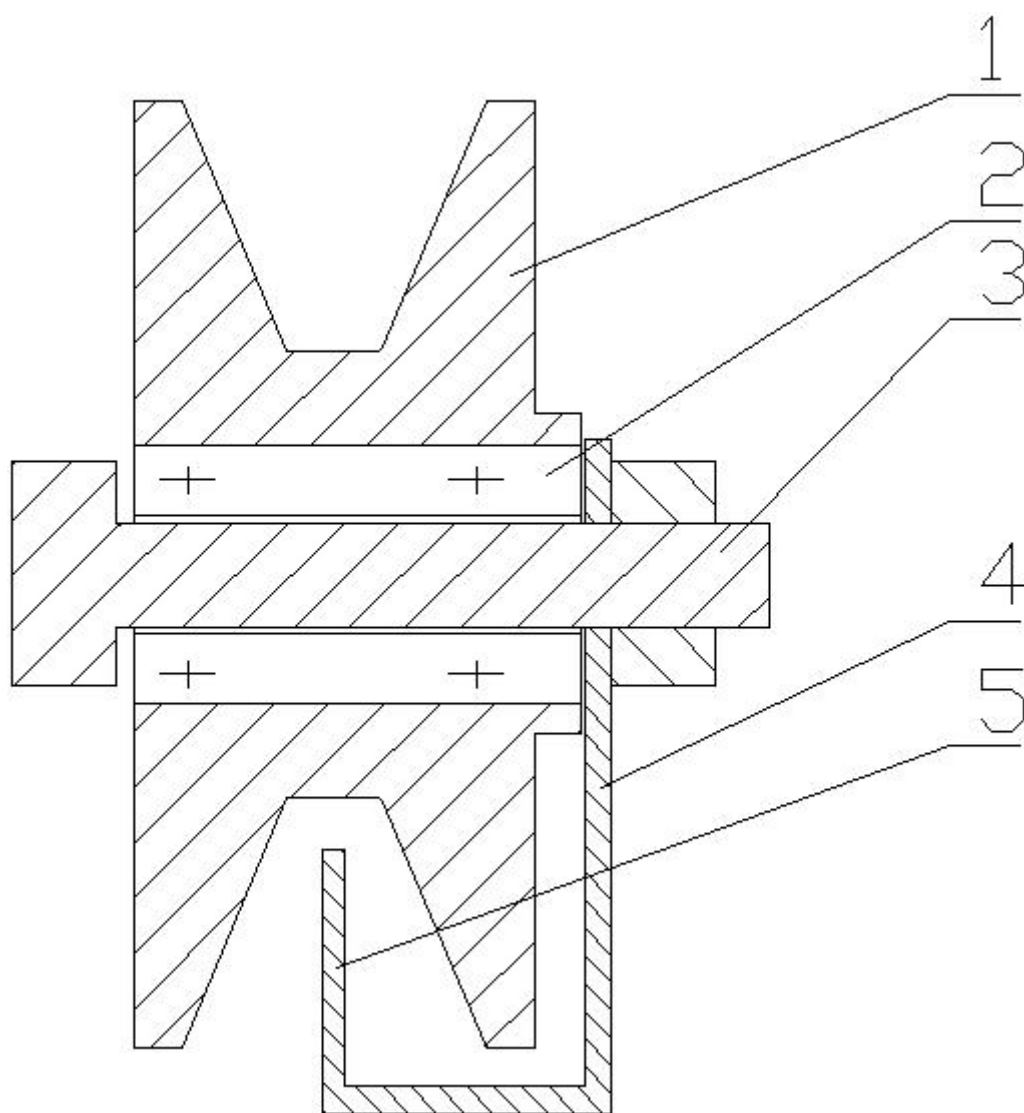


图 1