



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204826948 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520595635. 0

(22) 申请日 2015. 08. 10

(73) 专利权人 青州市胜通汽车配件有限公司

地址 262500 山东省潍坊市青州市东夏镇三官庙村

(72) 发明人 王永利 张庆国

(51) Int. Cl.

E05B 83/24(2014. 01)

E05B 77/04(2014. 01)

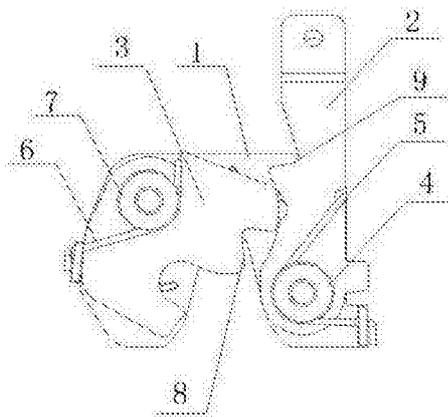
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

拖拉机机罩锁

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拖拉机机罩锁,属于拖拉机配件技术领域,其结构包括支架、拨轮和锁舌,拨轮和锁舌分别通过铆钉一和铆钉二安装在支架的同一表面,并且拨轮可绕铆钉一转动,锁舌可绕铆钉二转动;拨轮对应锁舌一边设置有卡槽,锁舌对应拨轮一边设置有卡齿,卡齿与卡槽配合卡接。本实用新型的拖拉机机罩锁和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、生产成本低、安装方便、安全可靠等特点,在机罩锁受到震动力时,能够完全保证机罩锁的可靠性。



1. 拖拉机机罩锁, 其特征在于, 该机罩锁包括支架、拨轮和锁舌, 拨轮和锁舌分别通过铆钉一和铆钉二安装在支架的同一表面, 并且拨轮可绕铆钉一转动, 锁舌可绕铆钉二转动; 拨轮对应锁舌一边设置有卡槽, 锁舌对应拨轮一边设置有卡齿, 卡齿与卡槽配合卡接。

2. 根据权利要求 1 所述的拖拉机机罩锁, 其特征在于, 所述的铆钉一上缠绕有拨轮弹簧, 拨轮弹簧的一端卡在支架上, 另一端卡在拨轮上。

3. 根据权利要求 1 所述的拖拉机机罩锁, 其特征在于, 所述的铆钉二上缠绕有锁舌弹簧, 锁舌弹簧的一端卡在支架上, 另一端卡在锁舌上。

## 拖拉机机罩锁

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及拖拉机配件技术领域,具体地说是拖拉机机罩锁。

### 背景技术

[0002] 现有的一种拖拉机机罩锁主要由左右两个锁片、卡块、扭簧、拉手、拉簧、锁壳体组成,机罩锁固定在拖拉机机体上,锁柱焊接在机罩上,当锁柱压合机罩锁片时,锁片上的多级V形卡槽压动下端卡块,最终卡在卡块上实现机罩锁死。但在拖拉机运动时,机罩锁受震动影响很大,使卡块脱离锁片卡槽。所以,现有机罩锁容易受到震动影响,可靠性差;目前也有机罩锁的两个锁片利用短销设置拉簧以增强两者之间的卡扣力,但是拉簧安装于壳体内,不易安装更换,也不便操作,增加了成本。

[0003] 发明内容

[0004] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处,提供一种结构合理、生产成本低、安全可靠的拖拉机机罩锁。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该机罩锁包括支架、拨轮和锁舌,拨轮和锁舌分别通过铆钉一和铆钉二安装在支架的同一表面,并且拨轮可绕铆钉一转动,锁舌可绕铆钉二转动;拨轮对应锁舌一边设置有卡槽,锁舌对应拨轮一边设置有卡齿,卡齿与卡槽配合卡接。

[0006] 所述的铆钉一上缠绕有拨轮弹簧,拨轮弹簧的一端卡在支架上,另一端卡在拨轮上。

[0007] 所述的铆钉二上缠绕有锁舌弹簧,锁舌弹簧的一端卡在支架上,另一端卡在锁舌上。

[0008] 本实用新型的拖拉机机罩锁和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、生产成本低、安装方便、安全可靠等特点,在机罩锁受到震动力时,能够完全保证机罩锁的可靠性。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0010] 附图1为拖拉机机罩锁的结构示意图。

[0011] 附图2为附图1的侧视图。

[0012] 附图3为拖拉机机罩锁的立体结构示意图。

[0013] 图中:1、支架,2、拨轮,3、锁舌,4、铆钉一,5、拨轮弹簧,6、锁舌弹簧,7、铆钉二,8、卡齿,9、卡槽。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 实施例1:

[0016] 本实用新型的拖拉机机罩锁,其结构包括支架 1、拨轮 2 和锁舌 3,拨轮 2 和锁舌 3 分别通过铆钉一 4 和铆钉二 7 安装在支架 1 的同一表面,并且拨轮 2 可绕铆钉一 4 转动,锁舌 3 可绕铆钉二 7 转动;拨轮 2 对应锁舌 3 一边设置有卡槽 9,锁舌 3 对应拨轮 2 一边设置有卡齿 8,卡齿 8 与卡槽 9 配合卡接;铆钉一 4 上缠绕有拨轮弹簧 5,拨轮弹簧 5 的一端卡在支架 1 上,另一端卡在拨轮 2 上;铆钉二 7 上缠绕有锁舌弹簧 6,锁舌弹簧 6 的一端卡在支架 1 上,另一端卡在锁舌 3 上。

[0017] 使用此机罩锁时,首先将机罩锁安装于机罩上,当机罩扣合时,锁舌 3 的卡齿 8 与拨轮 2 的卡槽 9 配合卡接,使机罩可靠的锁在机体上,在机罩锁受到震动力时,能够完全保证机罩锁的可靠性。

[0018] 通过上面具体实施方式,所述技术领域的技术人员可容易的实现本实用新型。但是应当理解,本实用新型并不限于上述的几种具体实施方式。在公开的实施方式的基础上,所述技术领域的技术人员可任意组合不同的技术特征,从而实现不同的技术方案。

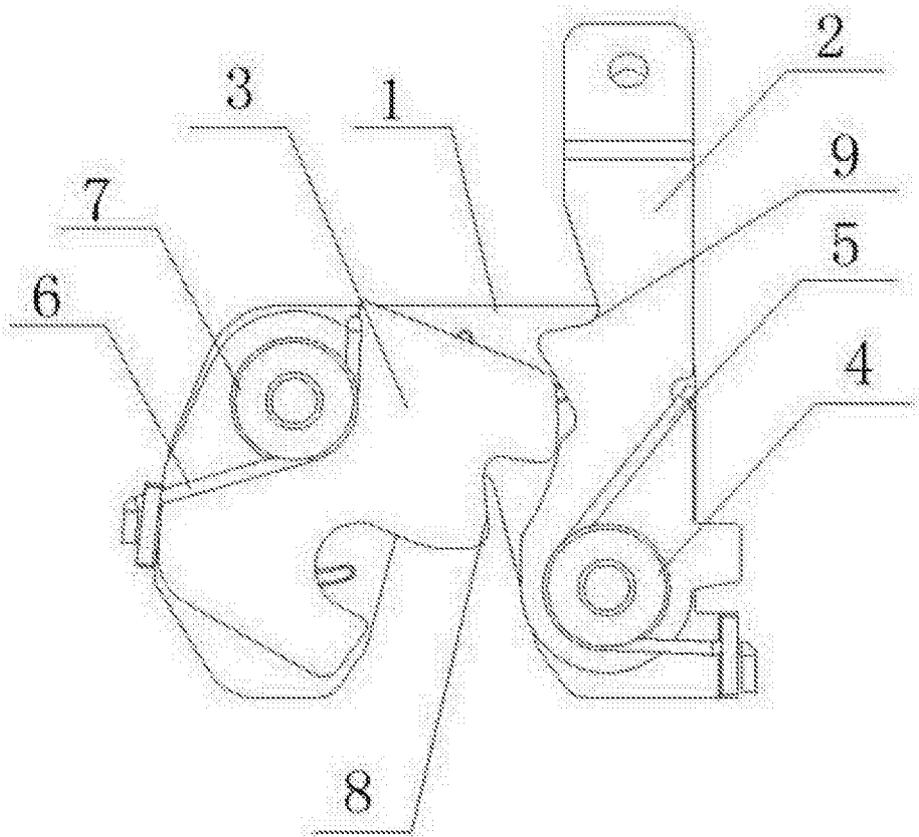


图 1

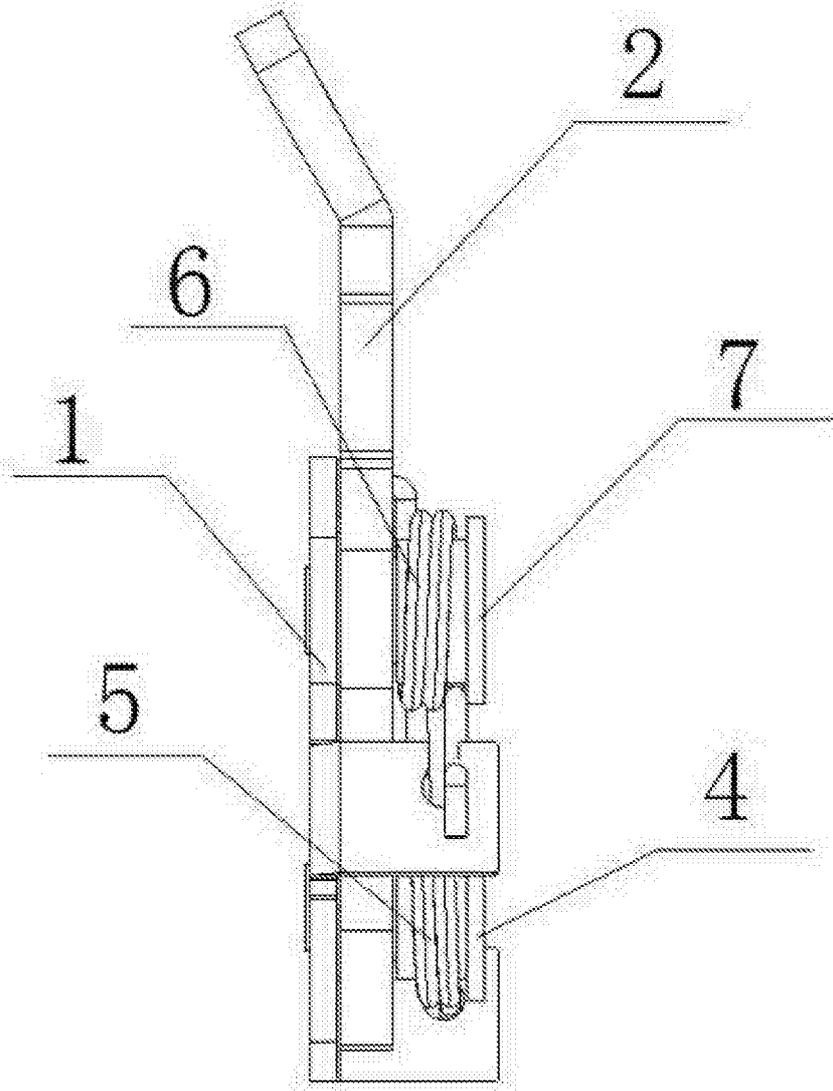


图 2

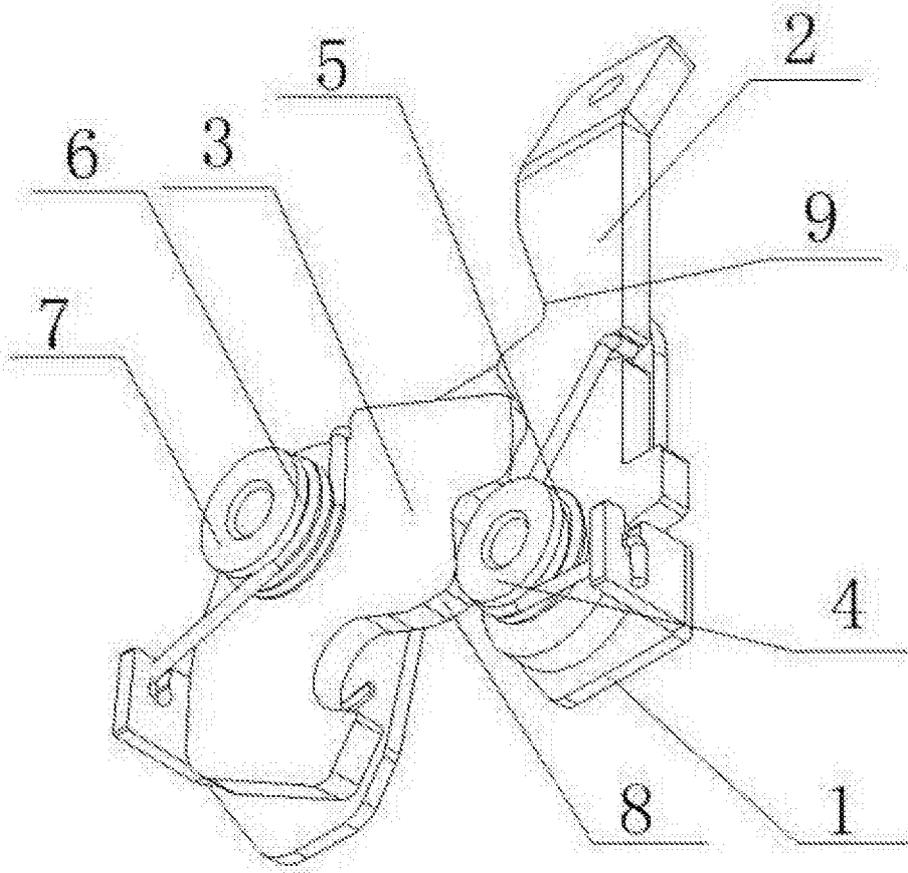


图 3