



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203840723 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420134535. 3

(22) 申请日 2014. 03. 24

(73) 专利权人 盐城瑞升齿轮有限公司

地址 224015 江苏省盐城市盐都区张庄西徐
居委会张庄工业园内

(72) 发明人 张海东

(51) Int. Cl.

A01B 71/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

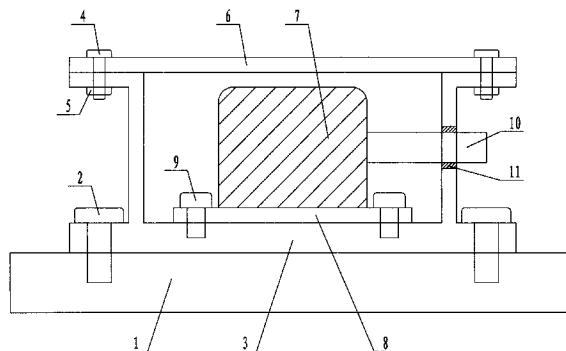
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

高速插秧机发动机密封安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水性能好的高速插秧机发动机密封安装结构,包括:机架和通过第一螺钉固定设置在机架上的箱体,在所述箱体上通过连接螺栓和连接螺母设置有箱盖,在所述箱体内设置有发动机,在所述发动机的下端设置有法兰,法兰通过第二螺钉设置在箱体的底部,所述发动机的输出轴穿设在箱体上,在所述输出轴和箱体之间设置有密封圈。优点是:防水性能好,能够有效地避免发动机进水,延长了发动机的使用寿命,满足了人们的作业需求。



1. 高速插秧机发动机密封安装结构,其特征在于:包括:机架(1)和通过第一螺钉(2)固定设置在机架(1)上的箱体(3),在所述箱体(3)上通过连接螺栓(4)和连接螺母(5)设置有箱盖(6),在所述箱体(3)内设置有发动机(7),在所述发动机(7)的下端设置有法兰(8),法兰(8)通过第二螺钉(9)设置在箱体(1)的底部,所述发动机(7)的输出轴(10)穿设在箱体(1)上,在所述输出轴(8)和箱体(1)之间设置有密封圈(11)。

高速插秧机发动机密封安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高速插秧机,尤其涉及一种高速插秧机发动机密封安装结构。

背景技术

[0002] 高速插秧机被广泛应用于农业插秧作业,现有高速插秧机多数采用发动机前置结构,由于高速插秧机的前轮小后轮大,当在田间遇到水深的地方,一旦前轮稍微下陷,发动机极易进水,容易使发动机损坏,维修成本高,使用寿命短,不能满足人们的作业需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种防水性能好的高速插秧机发动机密封安装结构。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:高速插秧机发动机密封安装结构,包括:机架和通过第一螺钉固定设置在机架上的箱体,在所述箱体上通过连接螺栓和连接螺母设置有箱盖,在所述箱体内设置有发动机,在所述发动机的下端设置有法兰,法兰通过第二螺钉设置在箱体的底部,所述发动机的输出轴穿设在箱体上,在所述输出轴和箱体之间设置有密封圈。

[0005] 本实用新型的优点是:上述高速插秧机发动机密封安装结构,防水性能好,能够有效地避免发动机进水,延长了发动机的使用寿命,满足了人们的作业需求。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型高速插秧机发动机密封安装结构的结构示意图。

[0007] 图中:1、机架,2、第一螺钉,3、箱体,4、连接螺栓,5、连接螺母,6、箱盖,7、发动机,8、法兰,9、第二螺钉,10、输出轴,11、密封圈。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例详细描述一下本实用新型的具体内容。

[0009] 如图1所示,高速插秧机发动机密封安装结构,包括:机架1和通过第一螺钉2固定设置在机架1上的箱体3,在所述箱体3上通过连接螺栓4和连接螺母5设置有箱盖6,在所述箱体3内设置有发动机7,在所述发动机7的下端设置有法兰8,法兰8通过第二螺钉9设置在箱体1的底部,所述发动机7的输出轴10穿设在箱体1上,在所述输出轴8和箱体1之间设置有密封圈11。

[0010] 上述高速插秧机发动机密封安装结构,防水性能好,能够有效地避免发动机进水,延长了发动机的使用寿命,满足了人们的作业需求。

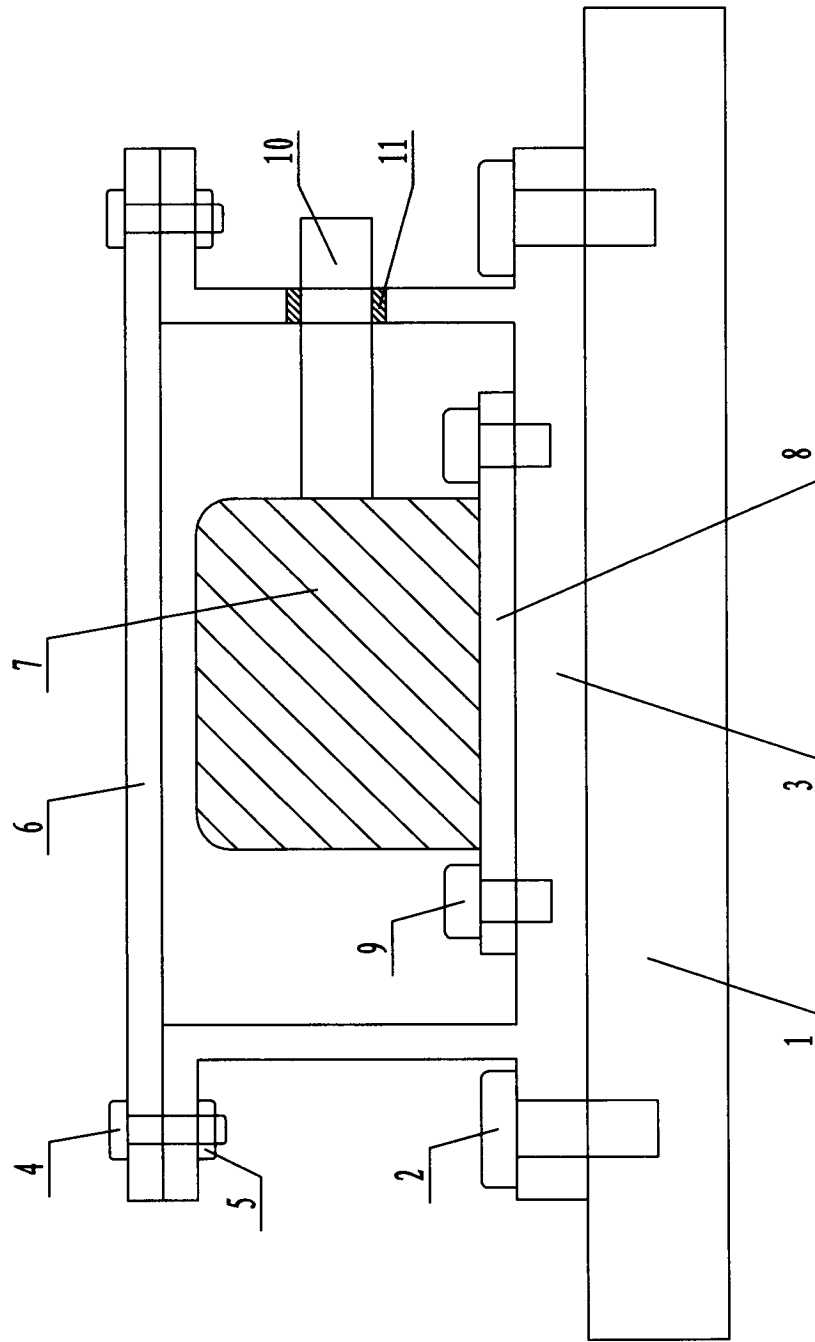


图 1