



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105500523 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201510820208. 2

(22) 申请日 2015. 11. 24

(71) 申请人 胡和萍

地址 233000 安徽省蚌埠市蚌山区青年街  
168 号奥丝蓝黛专卖店二楼

(72) 发明人 胡和萍

(51) Int. Cl.

B28C 5/08(2006. 01)

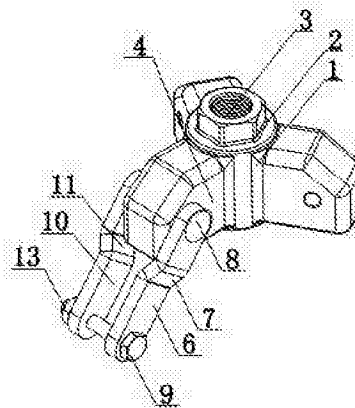
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

一种混凝土搅拌板驱动机构

## (57) 摘要

本发明公开了一种混凝土搅拌板驱动机构, 包括旋转架, 旋转架设有旋转脚, 旋转脚设有插接孔, 旋转脚的一侧设有第一夹条, 第一夹条设有第一弯折部, 第一夹条的上端设有第一固定销, 第一固定销的端部插接在插接孔的一端内, 第一夹条的下端设有固定螺栓, 旋转脚的另一侧设有第二夹条, 第二夹条设有第二弯折部, 第二夹条的上端设有第二固定销, 第二固定销的端部插接在插接孔的另一端内; 第二夹条的下端外侧壁设有固定螺母, 固定螺栓的一端扣在第一夹条的下端侧壁, 固定螺栓的另一端穿过第二夹条的下端并与固定螺母连接。本发明方便对混凝土进行搅拌。



1. 一种混泥土搅拌板驱动机构,包括旋转架,其特征在于:旋转架设有旋转脚,旋转脚设有插接孔,旋转脚的一侧设有第一夹条,第一夹条设有第一弯折部,第一夹条的上端设有第一固定销,第一固定销的端部插接在插接孔的一端内,第一夹条的下端设有固定螺栓,旋转脚的另一侧设有第二夹条,第二夹条设有第二弯折部,第二夹条的上端设有第二固定销,第二固定销的端部插接在插接孔的另一端内;第二夹条的下端外侧壁设有固定螺母,固定螺栓的一端扣在第一夹条的下端侧壁,固定螺栓的另一端穿过第二夹条的下端并与固定螺母连接。

2. 根据权利要求1所述的混泥土搅拌板驱动机构,其特征在于:固定螺栓与固定螺母通过螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的混泥土搅拌板驱动机构,其特征在于:旋转架设有锁母。

4. 根据权利要求3所述的混泥土搅拌板驱动机构,其特征在于:锁母与旋转架之间设有固定环。

5. 根据权利要求4所述的混泥土搅拌板驱动机构,其特征在于:固定环为圆环形形状。

## 一种混凝土搅拌板驱动机构

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种驱动机构,特别涉及一种混凝土搅拌板驱动机构。

### 背景技术

[0002] 混凝土也称砼。它是由胶结材料,骨料和水按一定比例配制,经搅拌振捣成型,在一定条件下养护而成的人造石材。混凝土具有原料丰富,价格低廉,生产工艺简单的特点,因而使其用量越来越大;同时混凝土还具有抗压强度高,耐久性好,强度等级范围宽。现有的混凝土不方便搅拌,尤其是不方便在搅拌池内进行搅拌。

### 发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以将搅拌板安装在第一夹条与第二夹条之间并通过固定螺栓固定连接,可以将旋转轴与旋转架连接,旋转轴与驱动电机连接,再将该驱动机构安装在搅拌池内,从而可以驱动搅拌板进行旋转,方便对混凝土进行搅拌的混凝土搅拌板驱动机构。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种混凝土搅拌板驱动机构,包括旋转架,旋转架设有旋转脚,旋转脚设有插接孔,旋转脚的一侧设有第一夹条,第一夹条设有第一弯折部,第一夹条的上端设有第一固定销,第一固定销的端部插接在插接孔的一端内,第一夹条的下端设有固定螺栓,旋转脚的另一侧设有第二夹条,第二夹条设有第二弯折部,第二夹条的上端设有第二固定销,第二固定销的端部插接在插接孔的另一端内;第二夹条的下端外侧壁设有固定螺母,固定螺栓的一端扣在第一夹条的下端侧壁,固定螺栓的另一端穿过第二夹条的下端并与固定螺母连接。

[0005] 进一步地,所述固定螺栓与固定螺母通过螺纹连接。

[0006] 进一步地,所述旋转架设有锁母。

[0007] 进一步地,所述锁母与旋转架之间设有固定环。

[0008] 进一步地,所述固定环为圆环形形状。

[0009] 采用上述技术方案的混凝土搅拌板驱动机构,可以将搅拌板安装在第一夹条与第二夹条之间并通过固定螺栓固定连接,可以将旋转轴与旋转架连接,旋转轴与驱动电机连接,再将该驱动机构安装在搅拌池内,从而可以驱动搅拌板进行旋转,方便对混凝土进行搅拌。

[0010]

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本发明混泥土搅拌板驱动机构的结构示意图；

图2为本发明混泥土搅拌板驱动机构的部件分解图。

[0013]

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 如图1与图2所示,一种混泥土搅拌板驱动机构,包括旋转架1,旋转架1设有旋转脚4,旋转脚4设有插接孔5,旋转脚4的一侧设有第一夹条6,第一夹条6设有第一弯折部7,第一夹条6的上端设有第一固定销8,第一固定销8的端部插接在插接孔5的一端内,第一夹条6的下端设有固定螺栓9,旋转脚4的另一侧设有第二夹条10,第二夹条10设有第二弯折部11,第二夹条10的上端设有第二固定销12,第二固定销12的端部插接在插接孔5的另一端内;第二夹条10的下端外侧壁设有固定螺母13,固定螺栓9的一端扣在第一夹条6的下端侧壁,固定螺栓9的另一端穿过第二夹条10的下端并与固定螺母13连接;固定螺栓9与固定螺母13通过螺纹连接,旋转架1设有锁母3,锁母3与旋转架1之间设有固定环2,固定环2为圆环形形状。

[0016] 本发明混泥土搅拌板驱动机构,可以将搅拌板安装在第一夹条6与第二夹条10之间并通过固定螺栓9固定连接,可以将旋转轴与旋转架1连接,旋转轴与驱动电机连接,再将该驱动机构安装在搅拌池内,从而可以驱动搅拌板进行旋转,方便对混泥土进行搅拌。

[0017] 其中,固定螺栓9与固定螺母13通过螺纹连接,所以方便锁紧。

[0018] 其中,旋转架1设有锁母3,锁母3与旋转架1之间设有固定环2,固定环2为圆环形形状,所以方便旋转架1插接旋转轴并可以将旋转轴牢固连接。

[0019] 在本发明的附图里,为便于描述,仅绘制了一组旋转脚4与第一夹条6和第二夹条10配合安装的结构,根据需要可以设置若干组旋转脚4与第一夹条6和第二夹条10配合安装,在此不再累述。

[0020] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

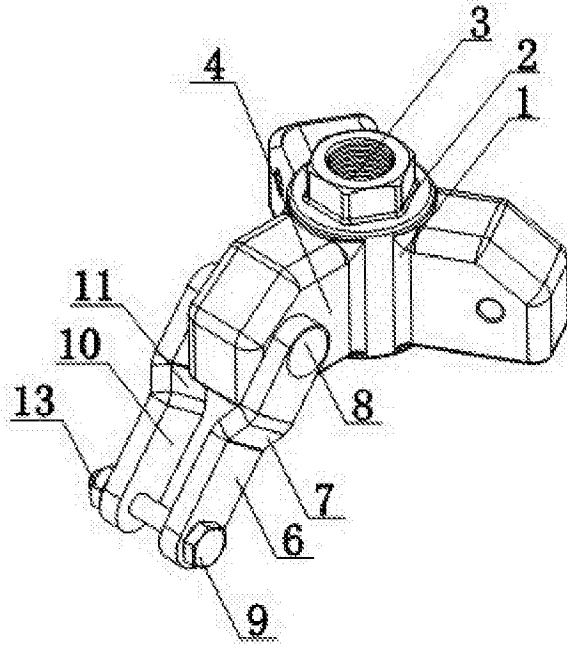


图1

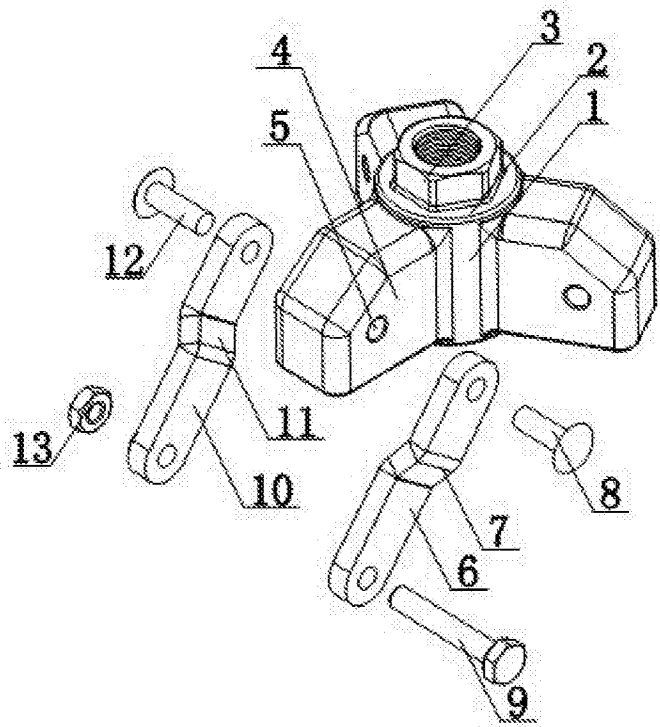


图2