(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202625251 U
(45)授权公告日 2012.12.26

(21)申请号 201220332240.8

(22)申请日 2012.07.11

(73)专利权人 无锡市福曼科技有限公司
地址 214112 江苏省无锡市新区梅村工业园锡鸿路 16 号

(72)发明人 田芸

(74)专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所（普通合伙） 32227
代理人 顾吉云

(51)Int.Cl.
B65G 29/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

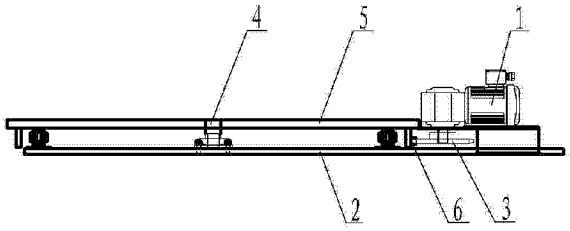
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

马达驱动链条旋转台的装置

(57)摘要

本实用新型涉及马达驱动系统技术领域，具体为一种马达驱动链条旋转台的装置，其结构简单紧凑，占用空间小，操作简单，维修方便，其包括马达，其特征在于，马达固定安装于固定盘上，马达连接链轮，旋转盘通过旋转轴安装于固定盘上，旋转盘边缘设置有与链轮咬合的弧形的链条。



CN 202625251 U

1. 一种马达驱动链条旋转台的装置，其包括马达，其特征在于，所述马达固定安装于固定盘上，所述马达连接链轮，旋转盘通过旋转轴安装于固定盘上，所述旋转盘边缘设置有与所述链轮咬合的弧形的链条。

2. 根据权利要求 1 所述的一种马达驱动链条旋转台的装置，其特征在于，所述马达纵向连接所述链轮。

马达驱动链条旋转台的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及马达驱动系统技术领域，具体为一种马达驱动链条旋转台的装置。

背景技术

[0002] 在车间生产线上，经常需要用到旋转盘，可以完成工件地输送等工作，常见的旋转盘及其驱动系统，结构复杂，部件分散，占用空间过大，维修不便。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种马达驱动链条旋转台的装置，其结构简单紧凑，占用空间小，操作简单，维修方便。

[0004] 一种马达驱动链条旋转台的装置，其包括马达，其特征在于，所述马达固定安装于固定盘上，所述马达连接链轮，旋转盘通过旋转轴安装于固定盘上，所述旋转盘边缘设置有与所述链轮咬合的弧形的链条。

[0005] 其进一步特征在于：所述马达纵向连接所述链轮。

[0006] 在本实用新型的结构中，马达固定安装于固定盘上，马达连接链轮，旋转盘通过旋转轴安装于固定盘上，旋转盘边缘设置有和链轮咬合的弧形链条，通过马达驱动链轮转动，链轮带动链条，使旋转盘转动，结构简单紧凑，占用空间小，操作简单，维修方便。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型俯视图。

具体实施方式

[0009] 见图 1 所示，一种马达驱动链条旋转台的装置，其结构包括马达 1，马达 1 固定安装于固定盘 2 上，马达 1 连接链轮 3，旋转盘 5 通过旋转轴 4 安装于固定盘 2 上，旋转盘 5 边缘设置有和链轮 3 咬合的弧形的链条 6，马达 1 的转轴纵向连接链轮 2。

[0010] 利用现有技术，马达 1 可以通过开关控制链轮顺时针转动或逆时针转动，当要使用旋转盘 5 传送物品时，启动马达 1，马达 1 驱动链轮 2 顺时针转动，链轮 2 带动链条 6，使旋转盘 5 逆时针转动，达到指定位置，关闭马达 1；当需要使旋转盘 5 返回原来位置时，启动马达 1，马达 1 驱动链轮 2 逆时针转动，链轮 2 带动链条 6，使旋转盘 5 顺时针转动，到达原来位置，关闭马达 1。

[0011] 根据实际情况，弧形的链条 6 的弧度可以任意改变，从而可以改变旋转盘 6 旋转的角度范围。

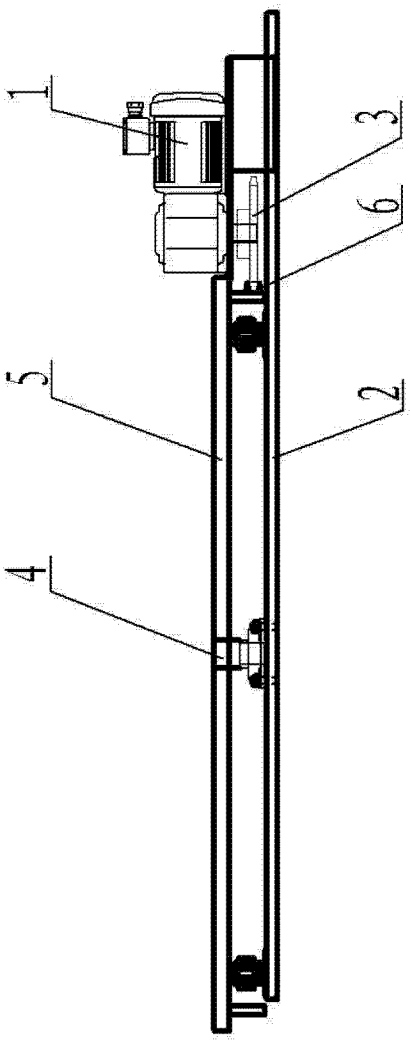


图 1

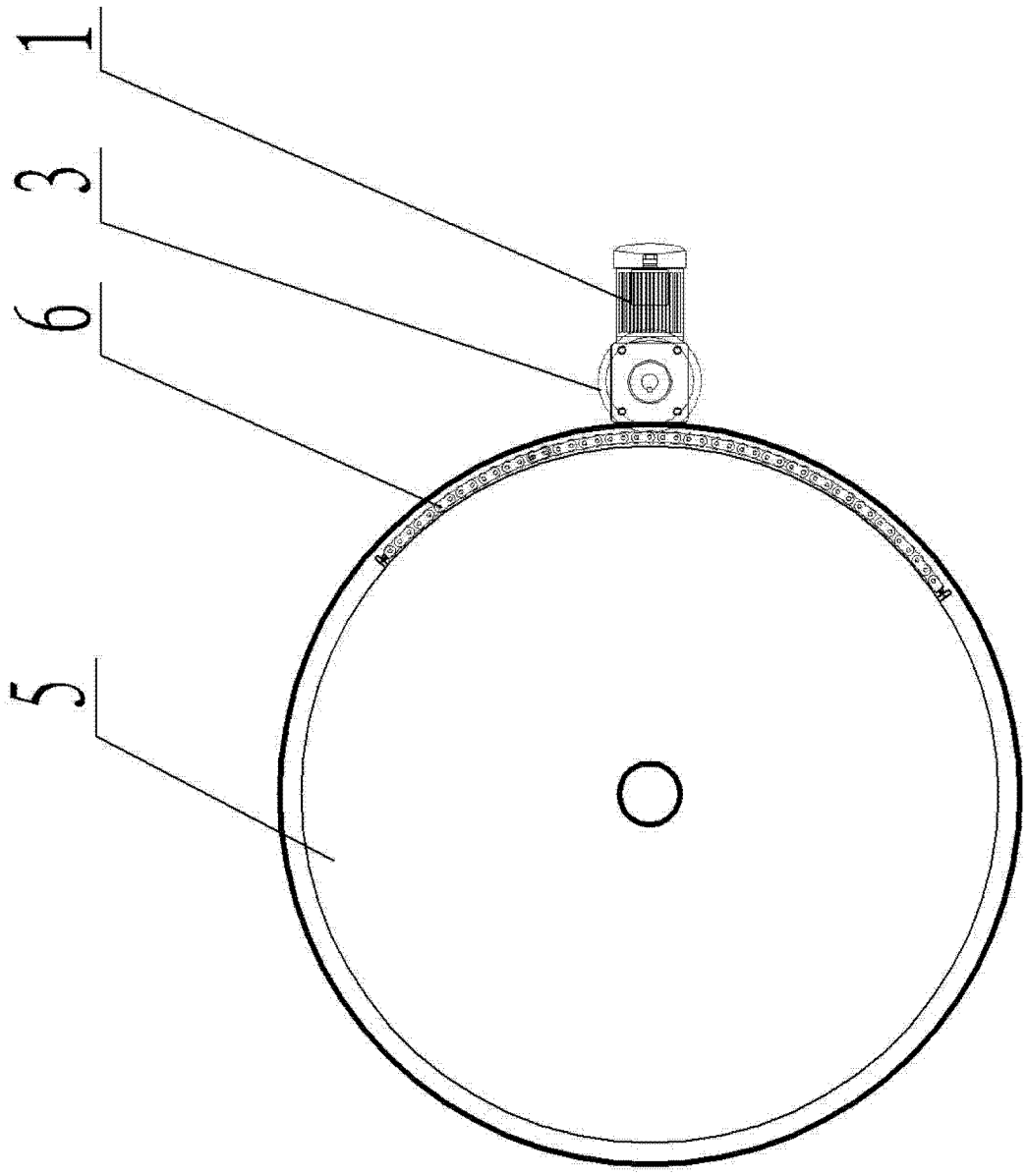


图 2