



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103662718 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310632489. X

(22) 申请日 2013. 11. 29

(71) 申请人 南通剑桥输送设备有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区兴仁镇科技工业园

(72) 发明人 黄翔 贾维维

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

B65G 41/00 (2006. 01)

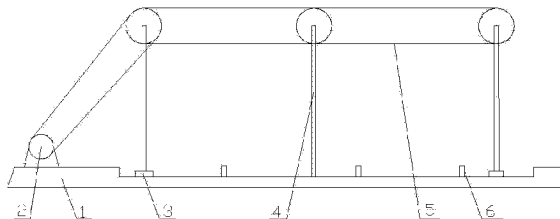
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种长短可调型输送装置

(57) 摘要

本发明公开了一种长短可调型输送装置，包括底座和安装在底座上的电机；所述底座上还设有凹形导轨，该凹形导轨上设有滑块，滑块上连接有支撑杆，支撑杆上安装有传动组件；所述滑块能够在凹形导轨上滑动，并带动支撑杆上的传动组件水平运动；且传动组件与电机相连。本发明在底座上设置导轨，并通过滑块的滑动来调节传动组件运输距离，只需要一台输送装置就能够适应各种不同的传输距离，不仅节省了成本，而且省时省力。



1. 一种长短可调型输送装置，其特征在于：包括底座(1)和安装在底座(1)上的电机(2)；所述底座(1)上还设有凹形导轨(2)，该凹形导轨(2)上设有滑块(3)，滑块(3)上连接有支撑杆(4)，支撑杆(4)上安装有传动组件(5)；所述滑块(3)能够在凹形导轨(2)上滑动，并带动支撑杆(4)上的传动组件(5)水平运动；且传动组件(5)与电机(2)相连。

2. 根据权利要求1所述长短可调型输送装置，其特征在于：所述滑块(3)上还设有锁紧装置。

3. 根据权利要求1所述长短可调型输送装置，其特征在于：所述凹形导轨(2)上还设有限位块(6)。

一种长短可调型输送装置

技术领域

[0001] 本发明涉及机械技术领域,具体的说是一种长短可调型输送装置。

背景技术

[0002] 输送设备主要用于输送物品,其中包括链式传动、带式传动等各种输送装备,利用传动输送设备可以更方便快捷的完成工作。

[0003] 但是我们在运输货品时,通常会遇到这样的问题,通常输送装置都是一体化制造,模式统一,长短固定,我们在运输设备时,如果需要不同的长度的运输机运输时,通常需要更换运输机,由于运输机通常比较巨大且造价也较高,同时准备多个运输机不仅浪费成本,而且更换时,非常麻烦,费时费力。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种长短可调型输送装置。

[0005] 为实现上述发明目的,本发明采用的技术方案为一种长短可调型输送装置,包括底座和安装在底座上的电机;所述底座上还设有凹形导轨,该凹形导轨上设有滑块,滑块上连接有支撑杆,支撑杆上安装有传动组件;所述滑块能够在凹形导轨上滑动,并带动支撑杆上的传动组件水平运动;且传动组件与电机相连。

[0006] 作为优选,为了使滑块确定位置后固定,在滑块上设置锁紧装置。

[0007] 作为优选,为了使滑块能够能够限位,凹形导轨上还设有限位块。

[0008] 有益效果:与现有技术相比,本发明具有以下优点:本发明在底座上设置导轨,并通过滑块的滑动来调节传动组件运输距离,只需要一台输送装置就能够适应各种不同的传输距离,不仅节省了成本,而且省时省力。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明,本实施例在以本发明技术方案为前提下进行实施,应理解这些实施例仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。

[0011] 如图1所示,一种长短可调型输送装置,包括底座1和安装在底座1上的电机2;所述底座1上还设有凹形导轨2,该凹形导轨2上设有滑块3,滑块3上连接有支撑杆4,支撑杆4上安装有传动组件5;所述滑块3能够在凹形导轨2上滑动,并带动支撑杆4上的传动组件5水平运动;且传动组件5与电机2相连。

[0012] 其中,所述滑块3上还设有锁紧装置。

[0013] 其中,所述凹形导轨2上还设有限位块6。

[0014] 本发明在底座上设置导轨,并通过滑块的滑动来调节传动组件运输距离,只需要

一台输送装置就能够适应各种不同的传输距离,不仅节省了成本,而且省时省力

以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

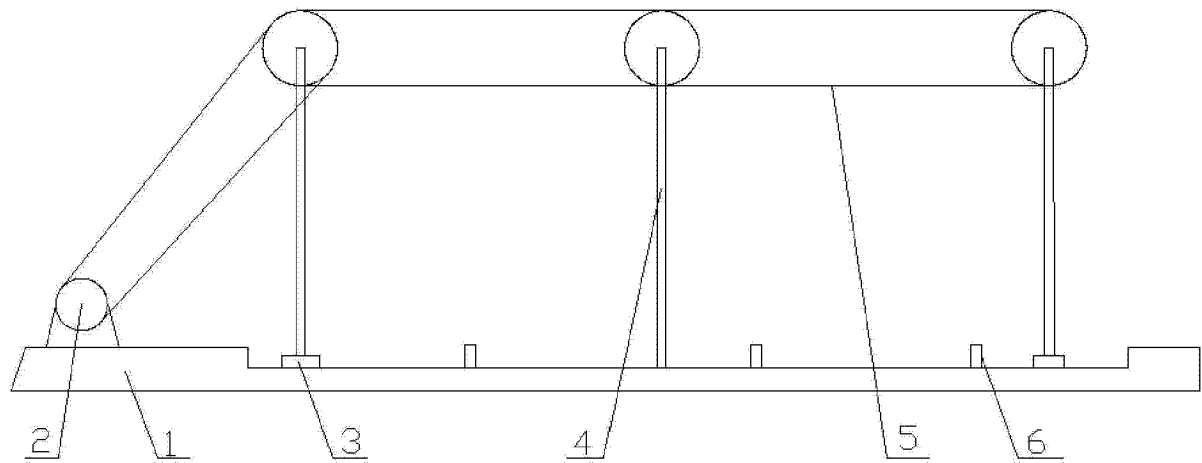


图 1