



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104044860 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201410237110. X

(22) 申请日 2014. 05. 30

(71) 申请人 印峰

地址 226200 江苏省南通市启东市天汾镇闸
河村十九组 85 号

(72) 发明人 印峰

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

B65G 15/42(2006. 01)

B65G 21/12(2006. 01)

B65G 21/08(2006. 01)

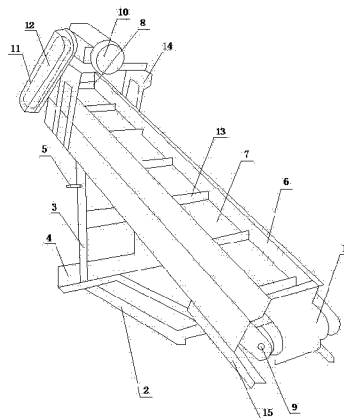
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种输送装置

(57) 摘要

本发明公开了一种输送装置,以升降固定架支撑的输送平台,输送平台在沿着输送方向倾斜设置,输送平台包括挡料板、输送带、驱动轮和导向轮,驱动轮与电机之间通过皮带带动运动,输送带上均匀安装有多个拖料板,输送带两侧设有挡料板,电机通过固定架固定在挡料板末端上,挡料板前端底端固定有缓冲架。本发明的有益效果是:结构设计合理,使用方便,节约了人力,大大提高了工作效率,通过调节扣将升降固定架进行调节,操作便捷,固定牢固,性能稳定,方便物料的运输,缓冲架能使输送装置在使用过程中,不出现滑动的现象。



1. 一种输送装置,其特征在于:以升降固定架支撑的输送平台,所述输送平台在沿着输送方向倾斜设置,所述输送平台包括挡料板、输送带、驱动轮和导向轮,所述驱动轮与电机之间通过皮带带动运动,所述输送带上均匀安装有多个拖料板,所述输送带两侧设有挡料板,所述电机通过固定架固定在挡料板末端上,所述挡料板前端底端固定有缓冲架。

2. 根据权利要求1所述的一种输送装置,其特征在于:所述升降固定架包括横杆、竖杆、固定杆和调节扣,所述横杆和竖杆垂直固定且连接处通过固定杆焊接,所述竖杆上设有调节扣调节高度。

3. 根据权利要求1所述的一种输送装置,其特征在于:在皮带外部安装有罩壳。

4. 根据权利要求1所述的一种输送装置,其特征在于:所述拖料板的高度低于挡料板的高度。

一种输送装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种输送装置。

背景技术

[0002] 随着社会经济技术的迅速发展以及科技的进步,工业生产中自动化程度越来越高。在企业、工厂的生产、组装等各车间里,越来越多的生产、组装工作开始逐步走向自动化,其中工业生产流水线的出现便是工业自动化进程中的重要体现,其成为工业自动化的重要组成部分。所以输送机的应用非常广泛,输送机是在一定的线路上连续输送物料的物料搬运机械,又称连续输送机。输送机可进行水平、倾斜和垂直输送,所以应用十分广泛。但是现有的输送机在对其调节升降的过程中不好进行调节。

[0003] 因此,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

发明内容

[0004] 本发明提供一种输送装置。

[0005] 本发明采用的技术方案是:

一种输送装置,以升降固定架支撑的输送平台,所述输送平台在沿着输送方向倾斜设置,所述输送平台包括挡料板、输送带、驱动轮和导向轮,所述驱动轮与电机之间通过皮带带动运动,所述输送带上均匀安装有多个拖料板,所述输送带两侧设有挡料板,所述电机通过固定架固定在挡料板末端上,所述挡料板前端底端固定有缓冲架。

[0006] 所述升降固定架包括横杆、竖杆、固定杆和调节扣,所述横杆和竖杆垂直固定且连接处通过固定杆焊接,所述竖杆上设有调节扣调节高度。

[0007] 在皮带外部安装有罩壳。

[0008] 所述拖料板的高度低于挡料板的高度。

[0009] 本发明的有益效果是:结构设计合理,使用方便,节约了人力,大大提高了工作效率,通过调节扣将升降固定架进行调节,操作便捷,固定牢固,性能稳定,方便物料的运输,缓冲架能使输送装置在使用过程中,不出现滑动的现象。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细描述。

[0011] 图1为本发明的结构示意图。

[0012] 其中:1、输送平台,2、横杆,3、竖杆,4、固定杆,5、调节扣,6、挡料板,7、输送带,8、驱动轮,9、导向轮,10、电机,11、皮带,12、罩壳,13、拖料板,14、固定架,15、缓冲架。

具体实施方式

[0013] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例和附图对本发明的作进一步详述,该实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明的保护范围的限定。

[0014] 如图 1 所示,本发明的一种输送装置,以升降固定架支撑的输送平台 1,升降固定架包括横杆 2、竖杆 3、固定杆 4 和调节扣 5,横杆 2 和竖杆 3 垂直固定且连接处通过固定杆 4 焊接,竖杆 3 上设有调节扣 5 调节高度,输送平台 1 在沿着输送方向倾斜设置,输送平台 1 包括挡料板 6、输送带 7、驱动轮 8 和导向轮 9,驱动轮 8 与电机 10 之间通过皮带 11 带动运动,在皮带 11 外部安装有罩壳 12,输送带 7 上均匀安装有多个拖料板 13,输送带 7 两侧设有挡料板 6,电机 10 通过固定架 14 固定在挡料板 6 末端上,挡料板 6 前端底端固定有缓冲架 15,拖料板 13 的高度低于挡料板 6 的高度,结构设计合理,使用方便,节约了人力,大大提高了工作效率,通过调节扣将升降固定架进行调节,操作便捷,固定牢固,性能稳定,方便物料的运输,缓冲架能使输送装置在使用过程中,不出现滑动的现象。

[0015] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非是对本发明作任何其他形式的限制,而依据本发明的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本发明所要求保护的范围。

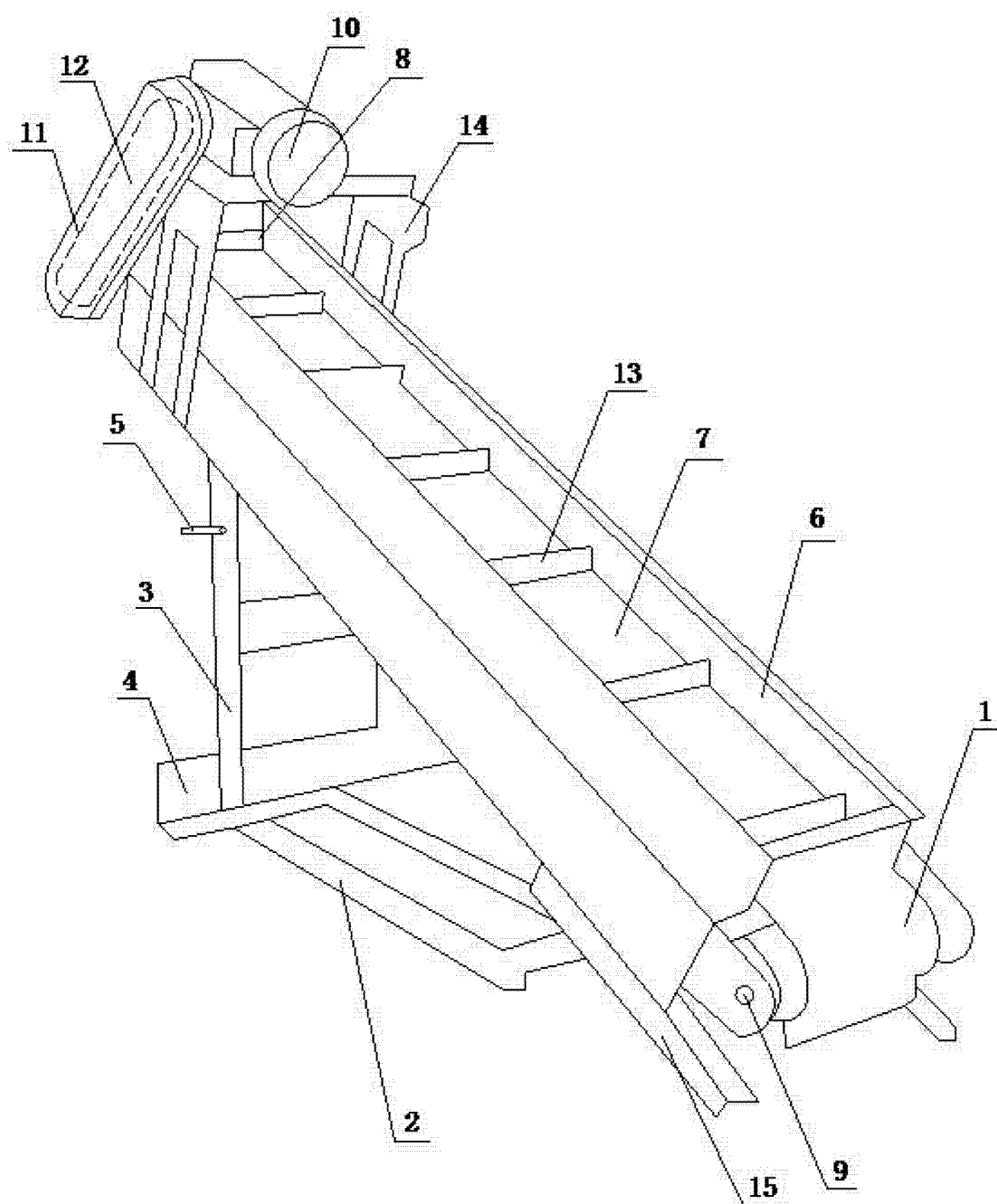


图 1