



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202944825 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220614423. 9

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 石台县八达新能源发展有限公司

地址 245100 安徽省池州市石台县七都镇芳村

(72) 发明人 叶乃生

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B65G 39/16 (2006. 01)

B65G 23/44 (2006. 01)

B65G 15/08 (2006. 01)

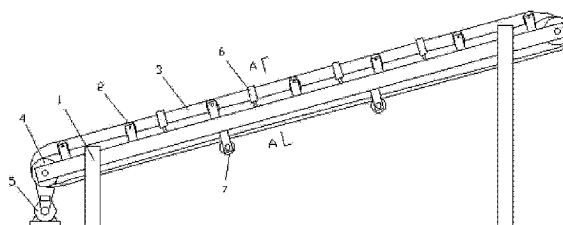
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种木屑输送装置

(57) 摘要

一种木屑输送装置, 涉及木板加工辅助工具技术领域, 包括输送架, 均匀设在输送架上的输送辊, 设置在输送辊上的输送带, 设置在输送架端侧并与输送带端部连接的传动辊, 位于支架下端侧的传动辊通过皮带和皮带轮与传动电机连接, 其特征在于: 所述的输送架上的上方位于输送带的两侧位置设有挡轮, 输送架的下方位于输送带的下部设有张紧轮。本实用新型结构简单, 稳定牢固, 输送带不容易松动, 木屑掉落少, 输送效果好。



1. 一种木屑输送装置,包括输送架,均匀设在输送架上的输送辊,设置在输送辊上的输送带,设置在输送架端侧并与输送带端部连接的传动辊,位于支架下端侧的传动辊通过皮带和皮带轮与传动电机连接,其特征在于:所述的输送架上的上方位于输送带的两侧位置设有挡轮,输送架的下方位于输送带的下部设有张紧轮。

2. 根据权利要求1所述的一种木屑输送装置,其特征在于:所述的输送辊对称设置在输送架的上方,且输送辊倾斜设置,输送辊的倾斜角度为 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种木屑输送装置,其特征在于:所述的张紧轮的数量为 $1 \sim 3$ 个,张紧轮水平放置。

一种木屑输送装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及木板加工辅助工具技术领域，具体是一种木屑输送装置。

背景技术：

[0002] 木板加工是以木材为原料，主要用机械或化学方法等进行的加工。木板的种类较多，主要分为实木板、胶合板和刨花板等。刨花板的生产原料为废木料，木屑、碎木、刨花等，原料非常广泛，在加工刨花板时，需要对各种木料进行破碎，使其成为足够细腻の木屑材料。现有技术中，都是采用相互对称设置的斜辊以及设在斜辊上的输送带，使输送带的中部形成凹槽进行木屑输送，但是由于长距离输送，输送带容易松动，输送的过程中，输送带晃动较厉害，加上木屑本身比较轻，木屑输送的过程中很不稳定，容易掉落。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、输送稳定可靠的木屑输送装置。

[0004] 一种木屑输送装置，包括输送架，均匀设在输送架上的输送辊，设置在输送辊上的输送带，设置在输送架端侧并与输送带端部连接的传动辊，位于支架下端侧的传动辊通过皮带和皮带轮与传动电机连接，其特征在于：所述的输送架上的上方位于输送带的两侧位置设有挡轮，输送架的下方位于输送带的下部设有张紧轮。

[0005] 所述的输送辊对称设置在输送架的上方，且输送辊倾斜设置，输送辊的倾斜角度为 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

[0006] 所述的张紧轮的数量为 $1 \sim 3$ 个，张紧轮水平放置。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，稳定牢固，输送带不容易松动，木屑掉落少，输送效果好。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型图 1 的 A-A 向剖视示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1、2 所示，一种木屑输送装置，包括输送架 1，均匀设在输送架 1 上的输送辊 2，设置在输送辊 2 上的输送带 3，设置在输送架 1 端侧并与输送带 3 端部连接的传动辊 4，位于支架下端侧的传动辊 4 通过皮带和皮带轮与传动电机 5 连接，输送架 1 上的上方位于输送带 3 的两侧位置设有挡轮 6，输送架 1 的下方位于输送带 3 的下部设有张紧轮 7。输送辊 2 对称设置在输送架 1 的上方，且输送辊 2 倾斜设置，输送辊 2 的倾斜角度为 30° 。张紧

轮 7 的数量为 2 个,张紧轮 7 水平放置。

[0012] 本实用新型在输送带 3 的两侧添加了挡轮 6,使得输送带 3 在快速输送的时候也不会左右产生晃动,在输送带 3 的底部设置了张紧轮 7,输送带 3 不会松动,输送稳定可靠。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

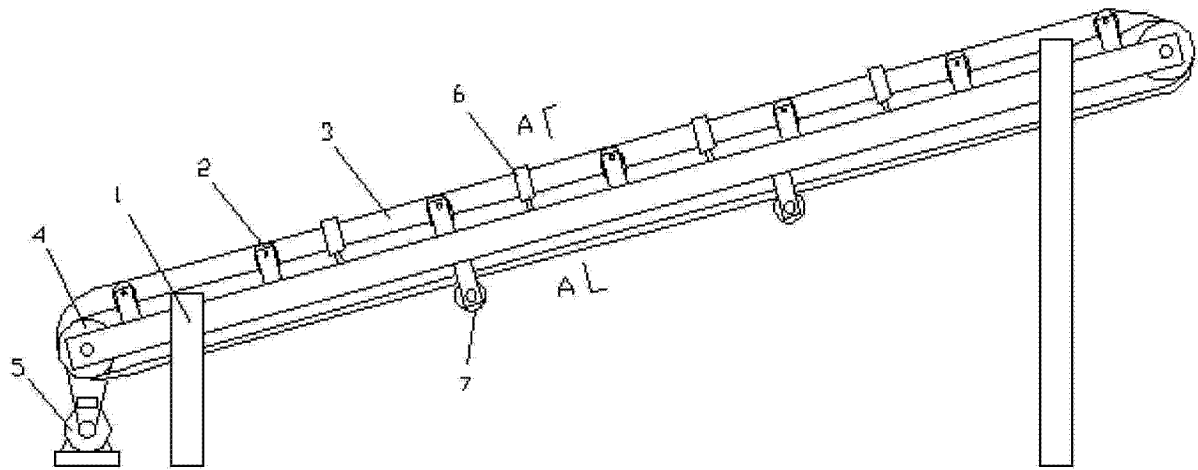


图 1

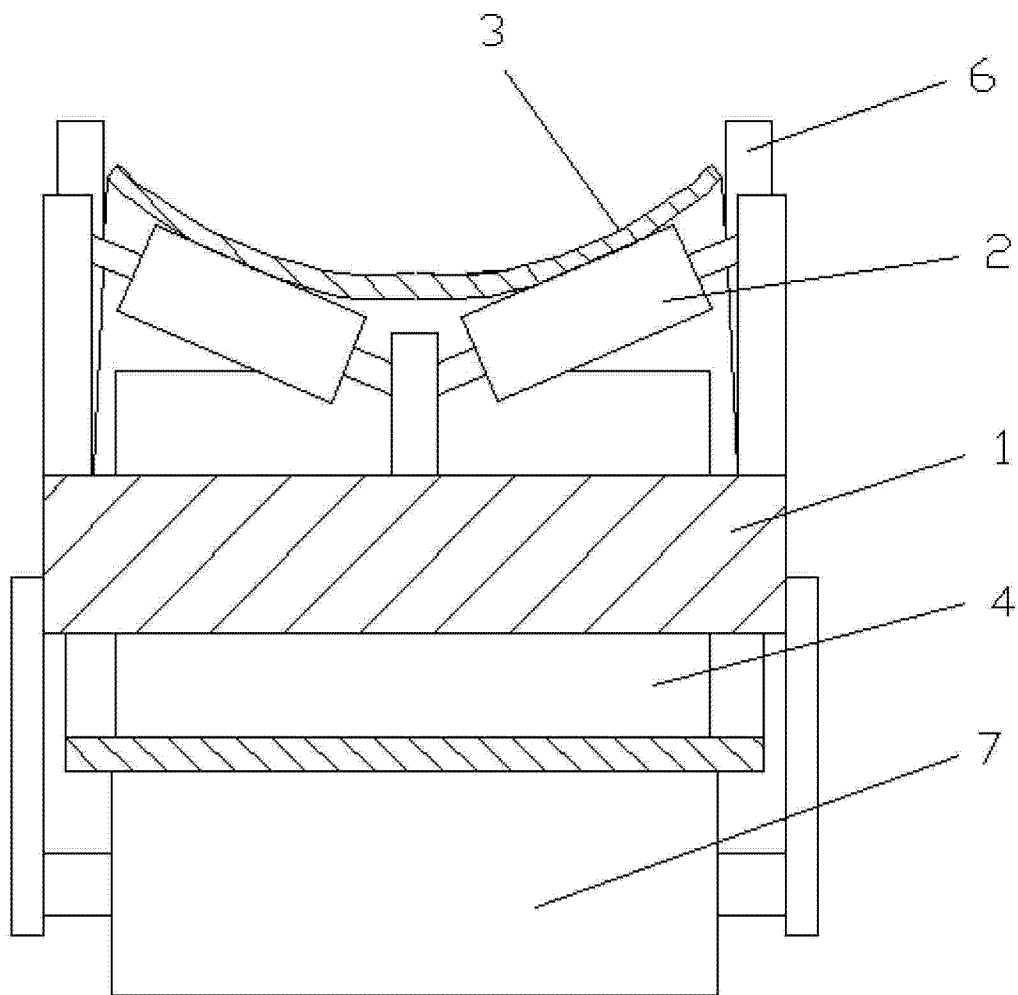


图 2