



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205011031 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520663833. 6

(22) 申请日 2015. 08. 31

(73) 专利权人 潜江市乐水林纸科技开发股份有限公司

地址 433115 湖北省潜江市后湖管理区西城路 29 号

(72) 发明人 肖作军 康民彪 蔡炜 郭平

(51) Int. Cl.

B65G 51/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

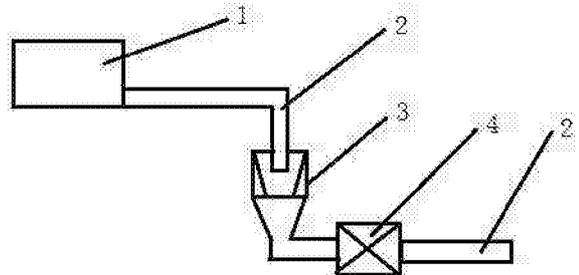
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种木片泵输送管道中间槽装置

(57) 摘要

一种木片泵输送管道中间槽装置,是由木片洗涤器、输送管道、中间槽、木片泵组成。输送管道由铁片制成,为40×40cm的方管;中间槽为敞口状,由铁片制成,敞口长80cm,宽80cm,高80cm,底部与40×40cm的方管一致。木片洗涤器与输送管道连接,输送管道在中间槽上方,中间槽与木片泵连接。木片与水的混合体从木片洗涤器经输送管道进入到中间槽,木片与水的混合体在中间槽内聚集,将木片与水的混合体内的空气排尽,木片泵再将排尽空气后的木片与水的混合体输送到下一工序。由于中间槽将木片与水的混合体内的空气排尽,可有效避免木片泵在运行时发生抽吸空气现象,保证木片泵的正常运行。



1. 一种木片泵输送管道中间槽装置,其特征是由木片洗涤器、输送管道、中间槽、木片泵组成;输送管道由铁片制成,为 40×40 cm的方管;中间槽为敞口状,由铁片制成,敞口长80 cm,宽80 cm,高80 cm,底部与 40×40 cm的方管一致;木片洗涤器与输送管道连接,输送管道在中间槽上方,中间槽与木片泵连接。

一种木片泵输送管道中间槽装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木片泵输送管道中间槽装置。

背景技术

[0002] 据申请人所知,现有的木浆生产设备中,木片洗涤器到木片泵之间,木片与水的混合体采用管道输送,由于输送管道内容积太小,导致木片泵在运行时有抽吸空气现象,影响到木片泵的正常运行。此问题一直没有好的解决方案。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是,针对现有的木浆生产设备中,木片洗涤器到木片泵之间,木片与水的混合体采用管道输送,由于输送管道内容积太小,导致木片泵在运行时有抽吸空气现象,影响到木片泵的正常运行的问题,提出一种木片泵输送管道中间槽装置。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是,包括木片洗涤器、输送管道、中间槽、木片泵。输送管道由铁片制成,为 40×40 cm的方管;中间槽为敞口状,由铁片制成,敞口长80 cm,宽80 cm,高80 cm,底部与 40×40 cm的方管一致。木片洗涤器与输送管道连接,输送管道在中间槽上方,中间槽与木片泵连接。

[0005] 本实用新型的工作原理是:木片与水的混合体从木片洗涤器经输送管道进入到中间槽,木片与水的混合体在中间槽内聚集,将木片与水的混合体内的空气排尽,木片泵再将排尽空气后的木片与水的混合体输送到下一工序。由于中间槽将木片与水的混合体内的空气排尽,可有效避免木片泵在运行时发生抽吸空气现象,保证木片泵的正常运行。

[0006] 本实用新型一种木片泵输送管道中间槽装置的有益效果是:装置设计合理,可有效避免木片泵在运行时发生抽吸空气现象,保证木片泵的正常运行。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型一种木片泵输送管道中间槽装置的结构示意图。

[0008] 图中,1、木片洗涤器;2、输送管道;3、中间槽;4、木片泵。

具体实施方式

[0009] 下面,根据附图详细描述本实用新型的实施例。

[0010] 如图1所示,一种木片泵输送管道中间槽装置,是由木片洗涤器1、输送管道2、中间槽3、木片泵4组成。输送管道2由铁片制成,为 40×40 cm的方管;中间槽3为敞口状,由铁片制成,敞口长80 cm,宽80 cm,高80 cm,底部与 40×40 cm的方管一致。木片洗涤器1与输送管道2连接,输送管道2在中间槽3上方,中间槽3与木片泵4连接。

[0011] 木片与水的混合体从木片洗涤器经输送管道2进入到中间槽3,木片与水的混合体在中间槽3内聚集,将木片与水的混合体内的空气排尽,木片泵4再将排尽空气后的木片与水的混合体输送到下一工序。由于中间槽3将木片与水的混合体内的空气排尽,可有效

避免木片泵 4 在运行时发生抽吸空气现象,保证木片泵 4 的正常运行。

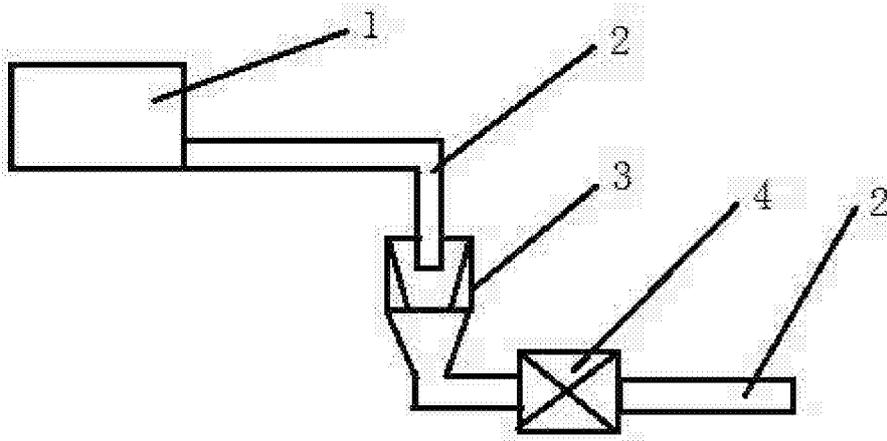


图 1