



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202046732 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 23

(21) 申请号 201120102613. 8

(22) 申请日 2011. 04. 01

(73) 专利权人 仪征劲全机械有限公司

地址 211400 江苏省仪征市新城工业园新华
路 3 号

(72) 发明人 丁镜泉 吴立永

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有
限公司 11278

代理人 李海燕

(51) Int. Cl.

B65H 5/00 (2006. 01)

B65H 5/16 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

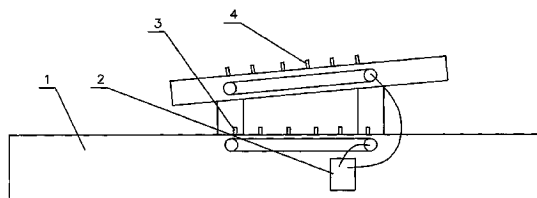
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型裱纸机送纸装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种裱纸机送纸装置。设置在机架上,包括驱动装置、推纸器,所述推纸器为六组。本实用新型的优点是:1) 本实用新型将原来的三组推纸器增加至六组推纸器,故在机械速度不变的情况下,使原先各推纸器之间闲置的距离合理的利用起来,推纸效率提高一倍;2) 双排链的设置方式使链条不容易被拉长,保证了底纸和面纸输送的同步性,确保两者之间的贴合精度;3) 伺服电机的设置能适应高频率工作,基本上无维修,大大提高工作效率。



1. 裱纸机送纸装置,设置在机架上,包括驱动装置、推纸器,其特征在于,所述推纸器为六组。
2. 根据权利要求1所述的裱纸机推纸装置,其特征在于,所述的驱动装置包括伺服电机和由其驱动的双排链条。

新型裱纸机送纸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种裱纸机送纸装置,属于包装机械技术领域。

背景技术

[0002] 裱纸机送纸装置实裱纸机中的关键部件,现有的送纸装置包括三组推纸器、单排链和离合制动装置,其存在以下缺陷:1) 三组推纸器的设置方式使各推纸器之间存在一定的闲置距离,使推纸效率受到一定影响;2) 由于底纸比面纸重,单排链的设置方式长时间运转后,底部链条较上部链条容易拉伸延长,影响底纸和面纸的同步性,影响贴合精度;3) 离合制动装置:离合器经常容易出现打滑现象,制动器抱死,不能正常工作,耽误时间,而且维修率高,维修费用较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述缺陷,目的在于提供一种输送效率高、使用寿命长的裱纸机送纸装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:本实用新型设置在机架上,包括驱动装置、推纸器,所述推纸器为六组。

[0005] 所述的驱动装置包括伺服电机和由其驱动的双排链条。

[0006] 本实用新型的优点是:1) 本实用新型将原来的三组推纸器增加至六组推纸器,故在机械速度不变的情况下,使原先各推纸器之间闲置的距离合理的利用起来,推纸效率提高一倍;2) 双排链的设置方式使链条不容易被拉长,保证了底纸和面纸输送的同步性,确保两者之间的贴合精度;

[0007] 3) 伺服电机的设置能适应高频率工作,基本上无维修,大大提高工作效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图

[0009] 图中1为机架、2为伺服电机、3为双排链、4为推纸器。

[0010] 本实用新型包括机架1,设置在机架1上的伺服电机、双排链3和推纸器4,本实用新型的推纸器4为六组。

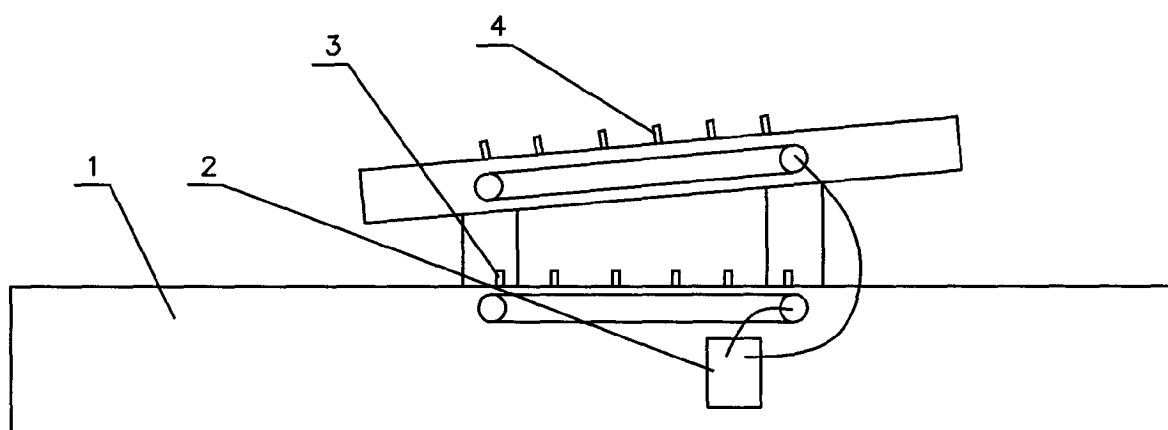


图 1