



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204038702 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420474662. 8

(22) 申请日 2014. 08. 21

(73) 专利权人 浙江欧耐斯屋面瓦业有限公司

地址 311121 浙江省杭州市余杭区中泰街道
新泰村

(72) 发明人 冯贤民

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所

33230

代理人 尹建民

(51) Int. Cl.

B65H 20/00 (2006. 01)

B65D 85/672 (2006. 01)

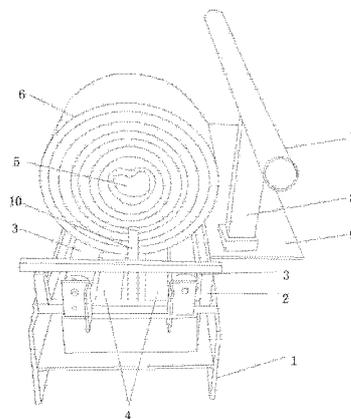
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种辊筒旋转承接装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种辊筒旋转承接装置。现有胎基辊筒的内芯往往不是常规的圆形,导致横柱不能顺畅插入辊筒内芯,降低生产效率,生产质量也受影响。本实用新型包括底座,其特征在于所述的底座上设置两个侧支架,所述的两个侧支架之间设置两个等高的上辊筒,所述两个上滚筒之间设置两个等高的下辊筒。本实用新型通过两个上辊筒对胎基辊筒进行承载,无需穿插胎基辊筒芯,胎基辊筒芯的不规则形状不影响本实用新型的承载功能。胎基辊筒在输送胎基的过程中,辊筒直径逐渐变小,直至变小落入两个下辊筒上部继续完成后续的承载工作,设计合理,工作效率提高,生产质量得到保证。



1. 一种辊筒旋转承接装置,包括底座,其特征在于所述的底座上设置两个侧支架,所述的两个侧支架之间设置两个等高的上辊筒,所述两个上滚筒之间设置两个等高的下辊筒。

2. 如权利要求 1 所述的一种辊筒旋转承接装置,其特征在于所述侧支架的内侧位于两个下辊筒之间设置侧档杆。

3. 如权利要求 2 所述的一种辊筒旋转承接装置,其特征在于所述的上辊筒和下辊筒排列呈“凹”形。

4. 如权利要求 3 所述的一种辊筒旋转承接装置,其特征在于所述的底座呈“工”字形。

5. 如权利要求 4 所述的一种辊筒旋转承接装置,其特征在于所述底座的侧部设置底板,所述底板上设置立柱,立柱的一侧设置横柱。

6. 如权利要求 1 或 5 所述的一种辊筒旋转承接装置,其特征在于所述横柱的一端设置连接板,连接板又与另一横柱连接。

一种辊筒旋转承接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种辊筒旋转承接装置。

背景技术

[0002] 目前用于玻纤瓦、沥青瓦生产用的胎基辊筒采用一般的固定柱穿过胎基辊筒内芯的方式进行固定和胎基的输送,由于产品的质量或者运输等问题,胎基辊筒的内芯往往不是常规的圆形,导致横柱不能顺畅插入辊筒内芯,降低生产效率,生产质量也受影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种辊筒旋转承接装置,适用不同规格的辊筒进行输送和承载,运行可靠性高,提高生产效率。

[0004] 为此,本实用新型采取如下技术方案:一种辊筒旋转承接装置,包括底座,其特征在于所述的底座上设置两个侧支架,所述的两个侧支架之间设置两个等高的上辊筒,所述两个上滚筒之间设置两个等高的下辊筒。

[0005] 所述侧支架的内侧位于两个下辊筒之间设置侧档杆。

[0006] 所述的上辊筒和下辊筒排列呈“凹”形。

[0007] 所述的底座呈“工”字形。

[0008] 所述底座的侧部设置底板,所述底板上设置立柱,立柱的一侧设置横柱。

[0009] 所述横柱的一端设置连接板,连接板又与另一横柱连接。

[0010] 本实用新型通过两个上辊筒对胎基辊筒进行承载,无需穿插胎基辊筒芯,胎基辊筒芯的不规则形状不影响本实用新型的承载功能。胎基辊筒在输送胎基的过程中,辊筒直径逐渐变小,直至变小落入两个下辊筒上部继续完成后续的承载工作,设计合理,工作效率提高,生产质量得到保证。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图

具体实施例

[0012] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 所示的一种辊筒旋转承接装置,包括“工”字形底座 1,底座 1 上设置两个侧支架 2,两个侧支架 2 之间设置两个等高的上辊筒 3,两个上滚筒 3 之间设置两个等高的下辊筒 4。侧支架 2 的内侧位于两个下辊筒 4 之间设置侧档杆 10。上辊筒 3 和下辊筒 4 排列呈“凹”形。底座 1 的侧部设置底板 9,底板 9 上设置立柱 8,立柱 8 的一侧设置横柱 7。横柱 7 的一端设置连接板(图中未示意),连接板又与另一横柱连接(图中未示意)。

[0014] 本实用新型通过两个上辊筒对胎基辊筒进行承载,无需穿插胎基辊筒芯 5,胎基辊筒芯 5 的不规则形状不影响本实用新型的承载功能。胎基辊筒 6 在输送胎基的过程中,辊筒

直径逐渐变小,直至变小落入两个下辊筒上部继续完成后续的承载工作。横柱 7 用于挂置胎基辊筒芯呈圆形的胎基辊筒,整个装置适应性多样化,便于对多个胎基进行承载和输送。

[0015] 需要特别指出的是,上述实施例的方式仅限于描述实施例,但本实用新型不止局限于上述方式,且本领域的技术人员据此可在不脱离本实用新型的范围内方便的进行修饰,因此本实用新型的范围应当包括本实用新型所揭示的原理和新特征的最大范围。

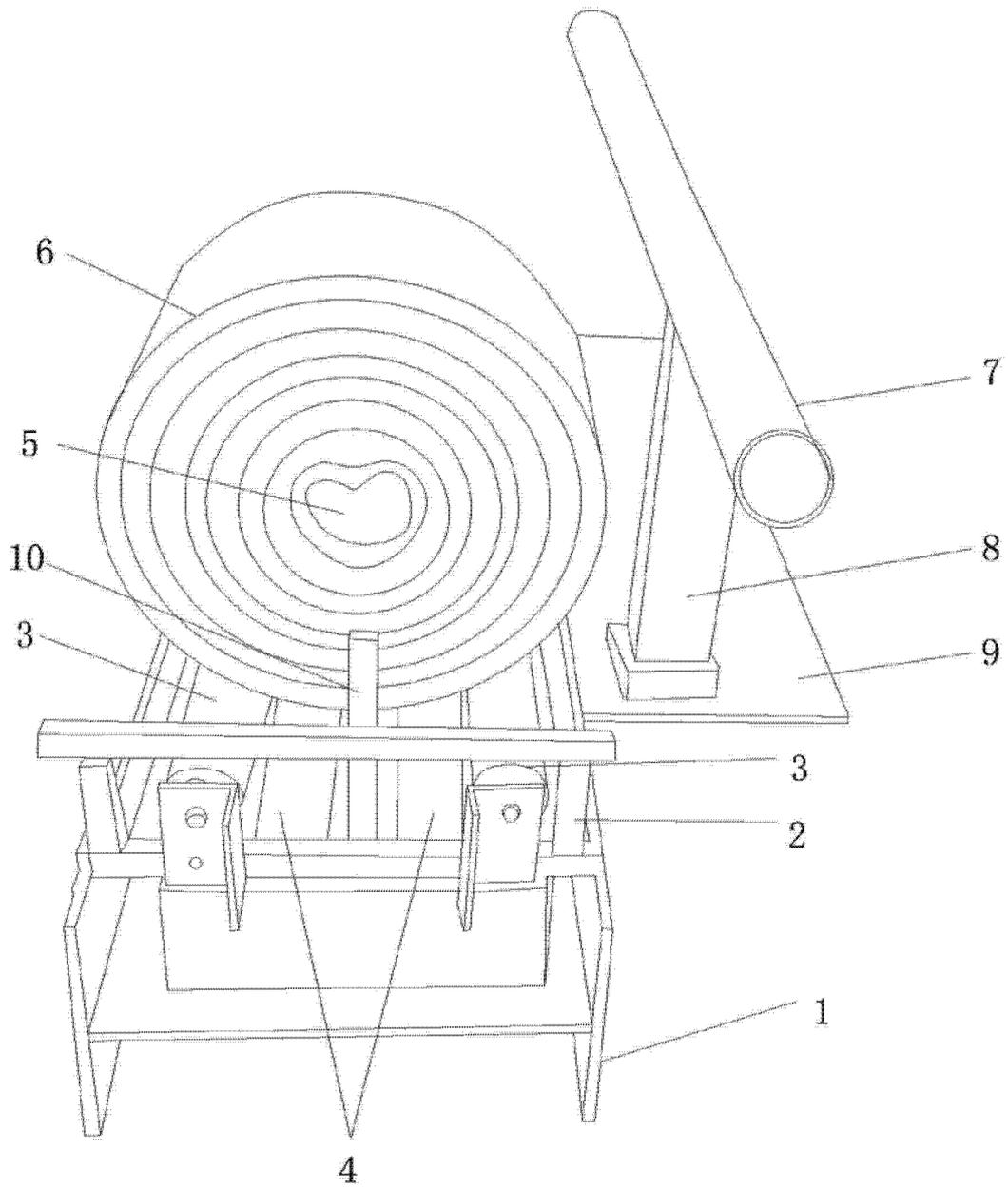


图 1