



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205833514 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620732020.2

(22)申请日 2016.07.13

(73)专利权人 温州威邦机械有限公司

地址 325200 浙江省温州市瑞安市飞云街道飞云新区孙敖路698号

(72)发明人 缪茂欢 缪茂孝 薛迪钦 洪孝瑞

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限公司 33241

代理人 薛辉

(51)Int.Cl.

B05C 1/08(2006.01)

B05C 11/02(2006.01)

B05C 11/10(2006.01)

B32B 37/12(2006.01)

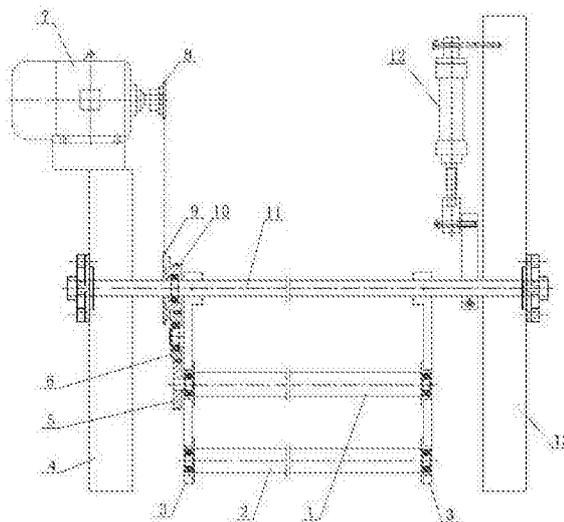
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

复合机匀胶装置

## (57)摘要

本实用新型公开了复合机匀胶装置,其特征在于:包括平行设置并相隔一定距离的第一匀胶辊和第二匀胶辊,第一、第二匀胶辊的轴两端转动设于左右摆臂上,第一匀胶辊的左轴端固定安装输入齿轮,左右摆臂在摆臂轴上固定安装,摆臂轴的轴两端转动设于左右墙板上,摆臂轴的左轴端活动安装输出齿轮和输入链轮,输出齿轮和输入链轮之间固定连接,摆臂轴的转动由气缸进行推动,气缸在右墙板上安装,左墙板上安装电机,电机的输出轴端安装输出链轮,输出链轮与输入链轮之间通过链条传动,输出齿轮与输入齿轮之间通过中间齿轮传动。本实用新型具有主动和被动匀胶功能,使复合材料表面所涂设的胶水能够得到更好匀胶处理,使胶层厚度统一平整,提高复合质量。



1. 复合机匀胶装置,其特征在于:包括平行设置并相隔一定距离的第一匀胶辊和第二匀胶辊,第一、第二匀胶辊的轴两端转动设于左右摆臂上,第一匀胶辊的左轴端固定安装输入齿轮,左右摆臂在摆臂轴上固定安装,摆臂轴的轴两端转动设于左右墙板上,摆臂轴的左轴端活动安装输出齿轮和输入链轮,输出齿轮和输入链轮之间固定连接,摆臂轴的转动由气缸进行推动,气缸在右墙板上安装,左墙板上安装电机,电机的输出轴端安装输出链轮,输出链轮与输入链轮之间通过链条传动,输出齿轮与输入齿轮之间通过中间齿轮传动。

## 复合机匀胶装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种复合机,具体涉及的是一种复合机的匀胶装置。

### 背景技术

[0002] 复合机是将两层或两层以上相同或不同的材料用胶水复合在一起的设备。当胶水涂设到待复合材料表面后,由于各种原因,经常出现局部胶层厚而局部胶层薄的情况,于是为保证复合质量,待复合材料表面往往需要涂设更多的胶水,但是即使胶水用量大,还是不能很好保证复合质量;虽然目前一些复合机采用了匀胶装置,但效果不理想,必须采取更进一步的改进措施。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是在于提供一种具有主被动匀胶功能,使复合材料表面所涂设的胶水能够得到更好匀胶处理,使胶层厚度统一平整,提高复合质量的复合机匀胶装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是采取如下技术方案来完成的:

[0005] 复合机匀胶装置,其特征在于:包括平行设置并相隔一定距离的第一匀胶辊和第二匀胶辊,第一、第二匀胶辊的轴两端转动设于左右摆臂上,第一匀胶辊的左轴端固定安装输入齿轮,左右摆臂在摆臂轴上固定安装,摆臂轴的轴两端转动设于左右墙板上,摆臂轴的左轴端活动安装输出齿轮和输入链轮,输出齿轮和输入链轮之间固定连接,摆臂轴的转动由气缸进行推动,气缸在右墙板上安装,左墙板上安装电机,电机的输出轴端安装输出链轮,输出链轮与输入链轮之间通过链条传动,输出齿轮与输入齿轮之间通过中间齿轮传动。

[0006] 采用上述技术方案后,复合机不仅增加了匀胶功能,而且具有主动匀胶和被动匀胶功能,工作时气缸推动摆臂轴动作,进而使第一、第二匀胶辊同时与复合材料表面所涂设的胶水进行接触,此时电机驱动第一匀胶辊作高速转动,然后随着复合材料的被牵引输送,复合材料表面所涂设的胶水首先由第二匀胶辊进行被动的匀胶处理,然后由第一匀胶辊进行主动的匀胶处理,于是复合材料表面所涂设的胶水能够得到更好匀胶处理,使胶层厚度统一平整,提高复合质量。

### 附图说明

[0007] 本实用新型有如下附图:

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图所示,本实用新型的复合机匀胶装置,包括平行设置并相隔一定距离的第一匀胶辊1和第二匀胶辊2,第一、第二匀胶辊的轴两端转动设于左右摆臂3上,第一匀胶辊1的左轴端固定安装输入齿轮5,左右摆臂3在摆臂轴11上固定安装,摆臂轴11的轴两端转动设

于左右墙板上,摆臂轴11的左轴端活动安装输出齿轮10和输入链轮9,输出齿轮10和输入链轮9之间固定连接,摆臂轴11的转动由气缸12进行推动,气缸12在右墙板13上安装,左墙板4上安装电机7,电机7的输出轴端安装输出链轮8,输出链轮8与输入链轮9之间通过链条传动,输出齿轮10与输入齿轮5之间通过中间齿轮6传动。

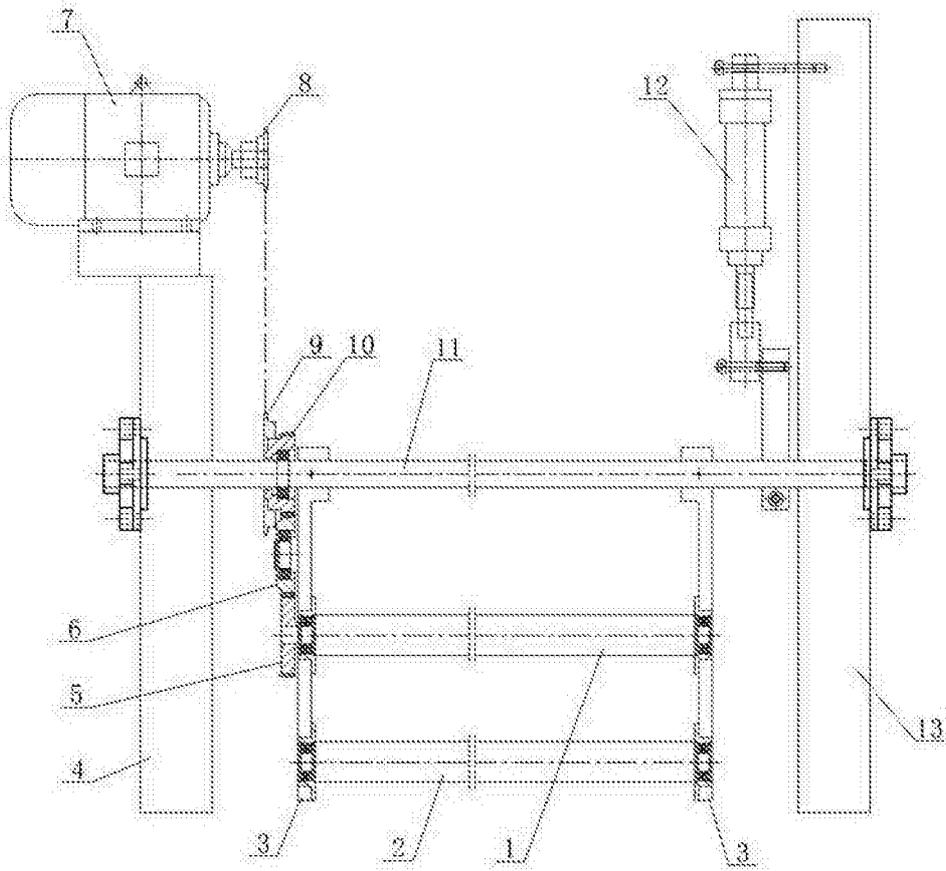


图1