



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202575542 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220121391. 9

(22) 申请日 2012. 03. 28

(73) 专利权人 常州布拉迪纺织机械有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇钱家工业区

(72) 发明人 魏玉平

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普通合伙) 32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

B65H 54/553 (2006. 01)

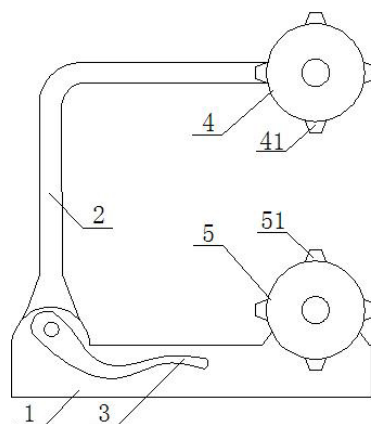
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

新型可调式络筒机锭子夹头

### (57) 摘要

本实用新型涉及纺织设备技术领域,尤其是一种新型可调式络筒机锭子夹头。其包括底座、支架、手柄、上夹头和下夹头,支架旋转连接在底座前端,通过手柄与底座固定,上夹头连接在支架上,下夹头连接在底座上,上夹头和下夹头都为齿轮状,轮边上分别设有上夹块和下夹块。将上夹头和下夹头设计为齿轮状,并在轮边上设置尺寸不一的夹块,可针对不同规格的纱筒组合使用,简单实用,灵活方便,大大提高了工作效率。



1. 一种新型可调式络筒机锭子夹头,包括底座(1)、支架(2)、手柄(3)、上夹头(4)和下夹头(5),支架(2)旋转连接在底座(1)前端,通过手柄(3)与底座(1)固定,上夹头(4)连接在支架(2)上,下夹头(5)连接在底座(1)上,其特征是,上夹头(4)和下夹头(5)都为齿轮状,轮边上分别设有上夹块(41)和下夹块(51)。

2. 根据权利要求1所述的新型可调式络筒机锭子夹头,其特征是,上夹头(4)和下夹头(5)分别与支架(2)和底座(1)旋转连接。

3. 根据权利要求1所述的新型可调式络筒机锭子夹头,其特征是,上夹块(41)和下夹块(51)的数量一致,都为两个以上。

4. 根据权利要求1所述的新型可调式络筒机锭子夹头,其特征是,各个上夹块(41)和下夹块(51)的尺寸不同。

## 新型可调式络筒机锭子夹头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织设备技术领域,尤其是一种新型可调式络筒机锭子夹头。

### 背景技术

[0002] 锭子夹头是自动络筒机上的重要部件,其上下端分别设有小夹头和大夹头,纱筒夹在大夹头和小夹头之间进行纺纱工作,在实际生产中根据成纱的品种不同选用不同型号的纱筒,但是小夹头和大夹头的工作直径是固定的,因此每次翻改纱筒型号的同时必须更换相应的小夹头和大夹头,不但降低了劳动生产率,还增加了工人的劳动强度。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有的锭子夹头适用性差,使用麻烦,效率低下的不足,本实用新型提供了一种新型可调式络筒机锭子夹头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型可调式络筒机锭子夹头,包括底座、支架、手柄、上夹头和下夹头,支架旋转连接在底座前端,通过手柄与底座固定,上夹头连接在支架上,下夹头连接在底座上,上夹头和下夹头都为齿轮状,轮边上分别设有上夹块和下夹块。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括上夹头和下夹头分别与支架和底座旋转连接。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括上夹块和下夹块的数量一致,都为两个以上。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括各个上夹块和下夹块的尺寸不同。

[0008] 本实用新型的有益效果是,将上夹头和下夹头设计为齿轮状,并在轮边上设置尺寸不一的夹块,可针对不同规格的纱筒组合使用,简单实用,灵活方便,大大提高了工作效率。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中 1. 底座,2. 支架,3. 手柄,4. 上夹头,41. 上夹块,5. 下夹头,51. 下夹块。

### 具体实施方式

[0012] 如图 1 是本实用新型的结构示意图,一种新型可调式络筒机锭子夹头,包括底座 1、支架 2、手柄 3、上夹头 4 和下夹头 5,支架 2 旋转连接在底座 1 前端,通过手柄 3 与底座 1 固定,上夹头 4 连接在支架 2 上,下夹头 5 连接在底座 1 上,上夹头 4 和下夹头 5 都为齿轮状,轮边上分别设有上夹块 41 和下夹块 51。上夹头 4 和下夹头 5 分别与支架 2 和底座 1 旋

转连接。上夹块 41 和下夹块 51 的数量一致,都为两个以上。各个上夹块 41 和下夹块 51 的尺寸不同。

[0013] 实施例:一种新型可调式络筒机锭子夹头,包括底座 1、支架 2、手柄 3、上夹头 4 和下夹头 5,支架 2 旋转连接在底座 1 前端,通过手柄 3 与底座 1 固定,上夹头 4 连接在支架 2 上,下夹头 5 连接在底座 1 上,上夹头 4 和下夹头 5 都为齿轮状,轮边上分别设有上夹块 41 和下夹块 51。上夹头 4 和下夹头 5 分别与支架 2 和底座 1 旋转连接。上夹块 41 和下夹块 51 的数量一致,都为 4 个。各个上夹块 41 和下夹块 51 的尺寸不同。将上夹头 4 和下夹头 5 设计为齿轮状,并在各自的轮边上设置尺寸不一的上夹块 41 和下夹块 51,通过旋转,选择合适的尺寸,可针对不同规格的纱筒组合使用,简单实用,灵活方便,大大提高了工作效率。

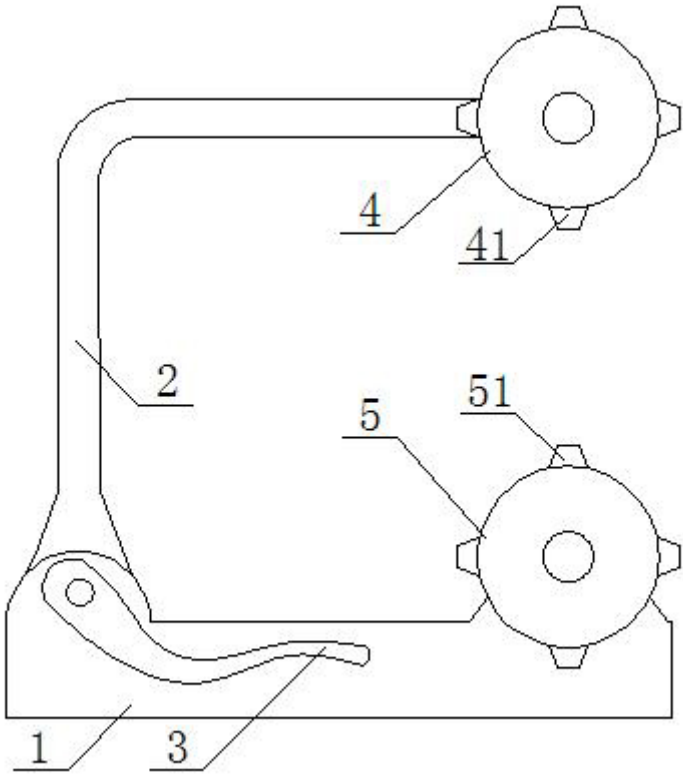


图 1