



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105420916 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510952888. 3

(22) 申请日 2015. 12. 16

(71) 申请人 无锡吉进环保科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市崇安区解放东路
918-12B9

(72) 发明人 刘进军

(51) Int. Cl.

D04B 35/04(2006. 01)

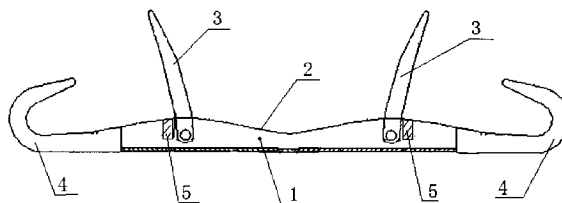
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种经编机用针

(57) 摘要

本发明公布了一种经编机用针,包括针杆(2),所述针杆(2)的两端对称设置有针钩(4),所述针杆(2)的腹部设置有储舌槽(1),所述储舌槽(1)内的侧壁上对称设置有与所述针钩(4)相配合的针舌(3),所述针舌(3)转动后可收纳在所述储舌槽(1)内;所述储舌槽(1)的侧壁上在所述针钩(4)的一侧设置有用于限制所述针舌(3)摆动角度限位块(5);所述摆动角度限位块(5)采用陶瓷合金材料制成。本发明的经编机用针设计新颖,在储舌槽内设置了摆动角度限位块,使得纱线进出速度更加稳定,不会出现过线和卡线的现象;使得编织出的织物质量更好,加工成本低,使用寿命长,经久耐用。



1. 一种经编机用针,其特征在于,包括针杆(2),所述针杆(2)的两端对称设置有针钩(4),所述针杆(2)的腹部设置有储舌槽(1),所述储舌槽(1)内的侧壁上对称设置有与所述针钩(4)相配合的针舌(3),所述针舌(3)转动后可收纳在所述储舌槽(1)内;所述储舌槽(1)的侧壁上在所述针钩(4)的一侧设置有用于限制所述针舌(3)摆动角度限位块(5);所述摆动角度限位块(5)采用陶瓷合金材料制成。

一种经编机用针

技术领域

[0001] 本发明涉及一种经编机用针。

背景技术

[0002] 现有的经编机,尤其是双针床经编机成圈部件中的舌针,包括针体、针杆、针钩、针脚和针舌;而针体、针杆、针钩以及针脚是一体制成的,在针杆与所述针钩之间设有纱线进出口,在针杆上设置有针舌,该针舌的另一端在摆动时可开启或关闭所述纱线进出口;但现有的针舌由于是直接铰接的固定在针杆上的,其在工作时,摆动幅度过大,而无法受到限制,容易造成纱线进出速度不稳定,产生过线的现象。另外,普通的经编机用针使用范围比较小,只能用于对应的精度要求的经编机,并且结构设计容易使得针钩弯曲影响经编机针的使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明目的是针对现有技术存在的缺陷提供一种经编机用针。

[0004] 本发明为实现上述目的,采用如下技术方案:一种经编机用针,包括针杆,所述针杆的两端对称设置有针钩,所述针杆的腹部设置有储舌槽,所述储舌槽内的侧壁上对称设置有与所述针钩相配合的针舌,所述针舌转动后可收纳在所述储舌槽内;所述储舌槽的侧壁上在所述针钩的一侧设置有限制所述针舌摆动角度限位块;所述摆动角度限位块采用陶瓷合金材料制成。

[0005] 本发明的有益效果:本发明的经编机用针设计新颖,在储舌槽内设置了摆动角度限位块,使得纱线进出速度更加稳定,不会出现过线和卡线的现象;使得编织出的织物质量更好,加工成本低,使用寿命长,经久耐用。

附图说明

[0006] 图1 本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 图1所示,涉及一种经编机用针,包括针杆2,所述针杆2的两端对称设置有针钩4,所述针杆2的腹部设置有储舌槽1,所述储舌槽1内的侧壁上对称设置有与所述针钩4相配合的针舌3,所述针舌3转动后可收纳在所述储舌槽1内。其中,所述储舌槽1的侧壁上在所述针钩4的一侧设置有限制所述针舌3摆动角度限位块5;为了避免动角度限位块5使用一段时间后磨损,降低使用寿命,所述摆动角度限位块5需要采用陶瓷合金材料制成。

[0008] 采用上述结构后,针舌3的摆动角度就会受到一定限制,不会在摆动后压到针钩4上,避免了纱线进线时卡线或者过线的现象。

[0009] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和

原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

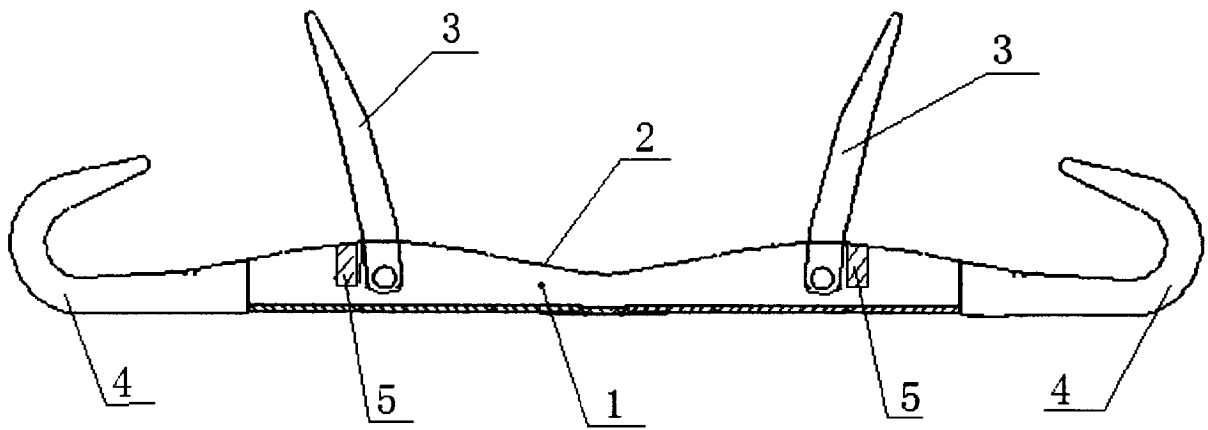


图 1