

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492683 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220142613. 5

(22) 申请日 2012. 04. 08

(73) 专利权人 宁波慈星股份有限公司

地址 315300 浙江省宁波市慈溪市白沙路街
道华东轻纺针织城三期 6 号楼

(72) 发明人 孙平范

(74) 专利代理机构 杭州之江专利事务所（普通
合伙） 33216

代理人 朱枫

(51) Int. Cl.

D04B 35/02 (2006. 01)

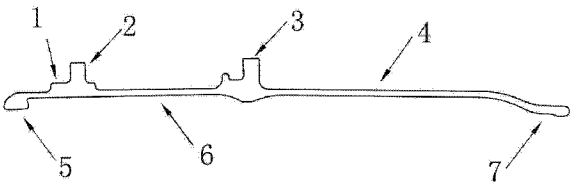
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

针织横机的长针

(57) 摘要

本实用新型公开了针织横机的长针，包括本体，本体细长形，具有一弯向下方的连接头，本体前端和中部各具有一台阶面，台阶面上具有一凸起，本体尾部具有一向下的凹端。本实用新型的有益效果是：可以有效地和织针配合，完成编织、翻针等动作。



1. 针织横机的长针,包括本体,其特征在于:本体细长形,具有一弯向下方的连接头,本体前端和中部各具有一台阶面,台阶面上具有一凸起,本体尾部具有一向下的凹端。

2. 如权利要求 1 所述的针织横机的长针,其特征在于:连接头呈喇叭口状。

针织横机的长针

技术领域

[0001] 本实用新型属于针织机械技术领域，尤其涉及针织横机的长针。

背景技术

[0002] 国产电脑横机针槽内的长针和织针嵌在一起，推动织针上升或者下降，其形状直接影响到是否能够顺利完成工作。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种针织横机的长针，其可以顺利推动织针完成编织动作。

[0004] 为此，本实用新型所采用的技术方案是这样的：针织横机的长针，包括本体，其特征在于：本体细长形，具有一弯向下方的连接头，本体前端和中部各具有一台阶面，台阶面上具有一凸起，本体尾部具有一向下的凹端。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进是：连接头呈喇叭口状。

[0006] 由于国产电脑横机针槽内一枚完整的针自上而下依次由织针、长针、弹簧针和选针片组合而成，其中长针通过其连接头和织针嵌在一起，长针具有一定的弹性，连接头和凹端形成两个支点，其中间部分悬空于针板上，不受压时凸起伸出针槽，可以沿机头中的三角轨道运动并推动织针上升或者下降；当长针受压时，凸起埋入针槽，其上的织针不能运动，其中位于本体前端的凸起用于推动织针完成翻针，位于中部的凸起用于推动织针完成编织、集圈以及接针的编织形式。具有的台阶面可以加强凸起的强度。

[0007] 本实用新型的有益效果是：可以有效地和织针配合，完成编织、翻针等动作。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 图 1 为本实用新型示意图。

具体实施方式

[0010] 参见图 1，本具体实施例中包括细长形本体 4，具有一弯向下方的连接头 5，连接头 5 呈喇叭状，本体 4 的前端具有一台阶面 1，台阶面 1 上带有片踵 2，本体 4 的中部具有一台阶面，台阶面上具有一片踵 3，本体 1 的尾部具有一向下的凹端 7，与连接头 5 形成支点，与针板表面接触，两支点中间部分悬空于针板上。

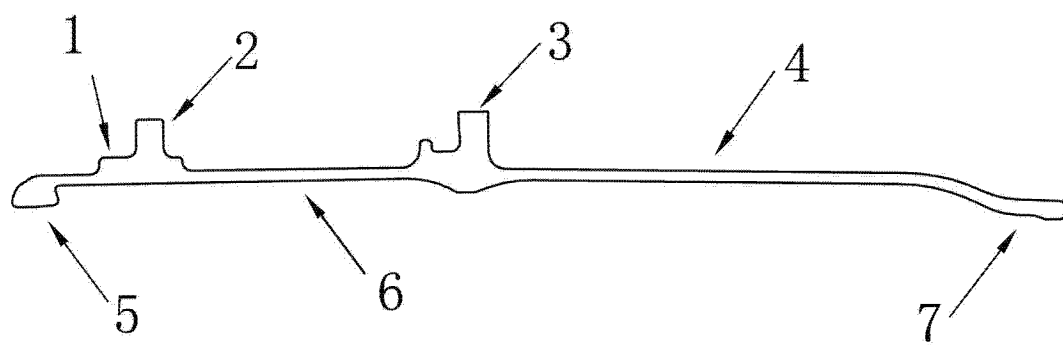


图 1