



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211362638 U

(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921985912.3

(22)申请日 2019.11.18

(73)专利权人 江苏豪凯机械有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区邹区镇
卜弋工业集中区

(72)发明人 王凯

(74)专利代理机构 常州市英诺创信专利代理事
务所(普通合伙) 32258

代理人 谢新萍

(51)Int.Cl.

B27C 5/00(2006.01)

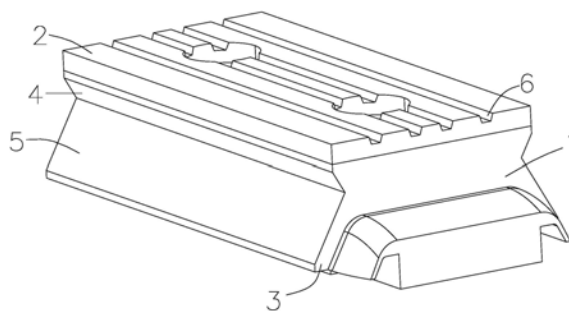
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种塔型链块

(57)摘要

本实用新型涉及一种塔型链块,包括链块本体;所述链块本体包括上端面、下端面以及侧壁;所述侧壁包括第一斜壁、第二斜壁,所述第一斜壁顶边与所述上端面侧边呈锐角设置,所述第二斜壁底边与所述下端面侧边呈锐角设置,所述第一斜壁底边与所述第二斜壁顶边连接;所述第二斜壁底边与所述下端面侧边连接处位于所述第一斜壁顶边与所述上端面侧边连接处外侧;将链块本体的侧壁设置成V型,并向链块本体内侧延伸,由于第一斜壁沿上端面斜向下延伸,这样刀头便不会与第一斜壁产生碰撞,增大加工面积。



1. 一种塔型链块,其特征在于:包括链块本体;
所述链块本体包括上端面、下端面以及侧壁;
所述侧壁包括第一斜壁、第二斜壁,所述第一斜壁顶边与所述上端面侧边呈锐角设置,所述第二斜壁底边与所述下端面侧边呈锐角设置,所述第一斜壁底边与所述第二斜壁顶边连接;
所述第二斜壁底边与所述下端面侧边连接处位于所述第一斜壁顶边与所述上端面侧边连接处外侧。
2. 根据权利要求1所述的一种塔型链块,其特征在于:所述上端面上平行开设有多个通槽。

一种塔型链块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种链块,具体是一种塔型链块。

背景技术

[0002] 多个连接链块首尾连接,用于放置代加工的木板,常规的链块截面为梯形,也就是说,链块的侧边为倾斜的平面,在实际切割木板过程中,刀头容易与链块的侧边发生干涉,造成刀具与链板的损毁,工作人员也尽量不会将切割处靠近上端面侧边与侧壁顶边连接处,这样就造成木板的加工面积的减小;综上,在保持上端面面积不变的情况下,增加加工面积成为了本公司研究人员急需解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:如何在保持上端面面积不变的情况下,增大加工面积;

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型是一种塔型链块,包括链块本体;链块本体包括上端面、下端面以及侧壁;侧壁包括第一斜壁、第二斜壁,第一斜壁顶边与上端面侧边呈锐角设置,第二斜壁底边与下端面侧边呈锐角设置,第一斜壁底边与第二斜壁顶边连接;第二斜壁底边与下端面侧边连接处位于第一斜壁顶边与上端面侧边连接处外侧;

[0006] 链块本体的上端面用于放置木板,其中第一斜壁与上端面呈锐角设置,第二斜壁与下端面呈锐角设置,第一斜壁与第二斜壁连接,也就是说,第一斜壁、第二斜壁连接形成V型结构,并向链块本体内凹,这样在加工木板的过程中,由于第一斜壁沿上端面斜向下延伸,这样刀头便不会与第一斜壁产生碰撞,增大加工面积;第二斜壁的作用扩大下端面的面积,下端面的面积大于上端面的面积,这样一来,链块放置得也会更加稳定。

[0007] 为了增加木板与上端面的摩擦力,本实用新型采用上端面上平行开设有多个通槽;

[0008] 通槽平行且间隔设置,当木板放置在上端面上时,只有部分上端面与木板接触,增大了木板的摩擦力。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型是一种塔型链块,将链块本体的侧壁设置成V型,并向链块本体内侧延伸,由于第一斜壁沿上端面斜向下延伸,这样刀头便不会与第一斜壁产生碰撞,增大加工面积。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的正视图;其中A为第一斜壁顶边与上端面侧边的角度、B为第二斜壁底边与下端面侧边的角度、C为第一斜壁顶边与上端面侧边连接处、D为第二斜壁底边

与下端面侧边连接处；

[0013] 图中：1-链块本体、2-上端面、3-下端面、4-第一斜壁、5-第二斜壁、6-通槽。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 如图1-2所示，本实用新型是一种塔型链块，包括链块本体1；链块本体1包括上端面2、下端面3以及侧壁；侧壁包括第一斜壁4、第二斜壁5，第一斜壁4顶边与上端面2侧边呈锐角A设置，第二斜壁4底边与下端面3侧边呈锐角B设置，第一斜壁4底边与第二斜壁5顶边连接；第二斜壁5底边与下端面3侧边连接处D位于第一斜壁4顶边与上端面2侧边连接处C外侧；

[0016] 链块本体的上端面用于放置木板，其中第一斜壁与上端面呈锐角设置，第二斜壁与下端面呈锐角设置，第一斜壁与第二斜壁连接，也就是说，第一斜壁、第二斜壁连接形成V型结构，并向链块本体内凹，这样在加工木板的过程中，由于第一斜壁沿上端面斜向下延伸，这样刀头便不会与第一斜壁产生碰撞，增大加工面积；第二斜壁的作用扩大下端面的面积，下端面的面积大于上端面的面积，这样一来，链节放置的也会更加稳定。

[0017] 如图1-2所示，为了增加木板与上端面的摩擦力，本实用新型采用上端面2上平行开设有多个通槽6；

[0018] 通槽平行且间隔设置，当木板放置在上端面上时，只有部分上端面与木板接触，增大了木板的摩擦力。

[0019] 本实用新型是一种塔型链块，将链块本体的侧壁设置成V型，并向链块本体内侧延伸，由于第一斜壁沿上端面斜向下延伸，这样刀头便不会与第一斜壁产生碰撞，增大加工面积。

[0020] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

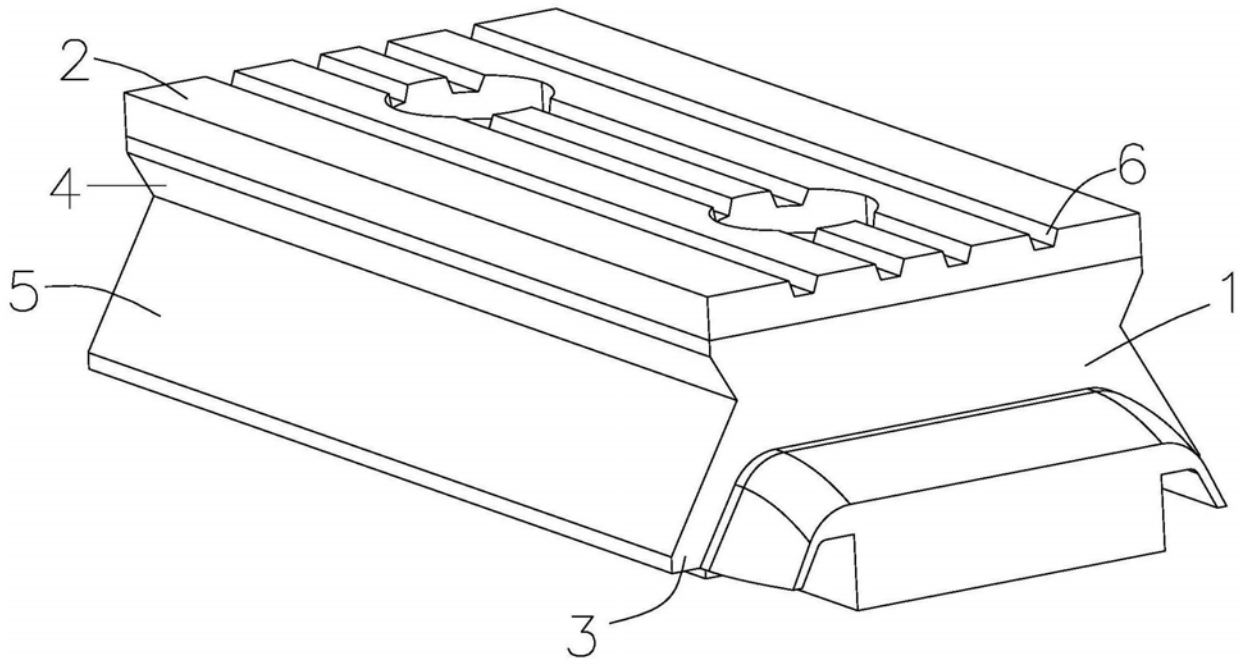


图1

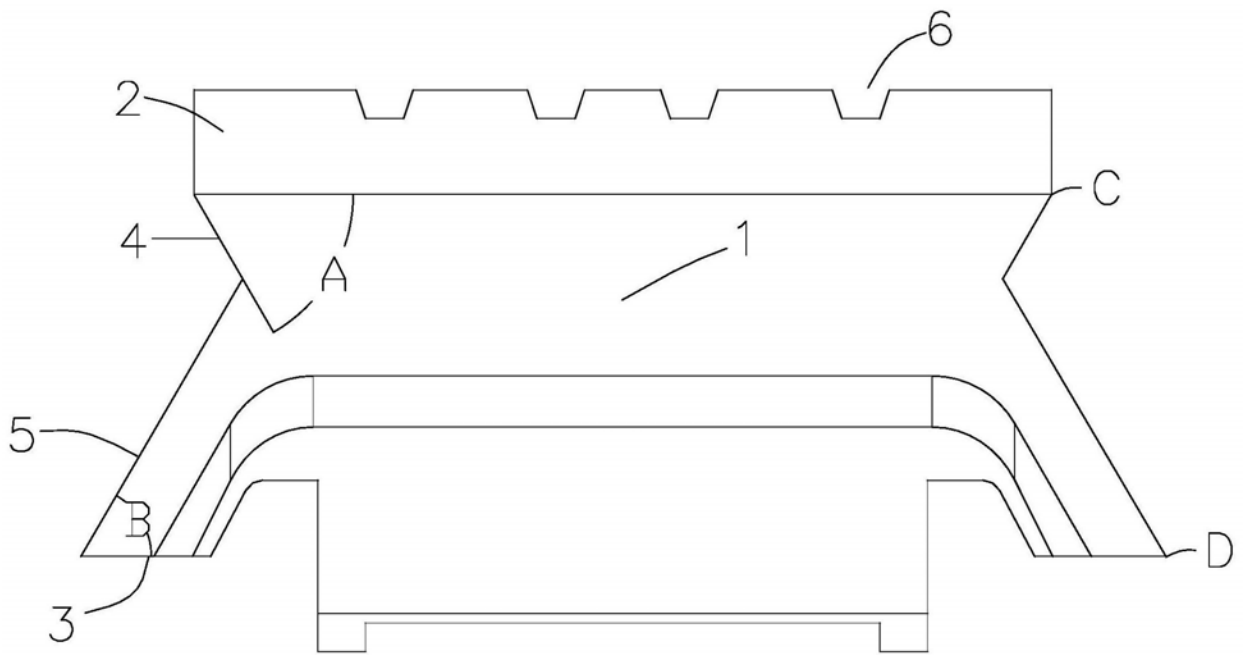


图2