



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103672379 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310717995. 9

(22) 申请日 2013. 12. 24

(71) 申请人 徐存然

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区淮河路
两站间 11 号楼 5 单元 17 号

(72) 发明人 徐存然

(51) Int. Cl.

F16S 5/00(2006. 01)

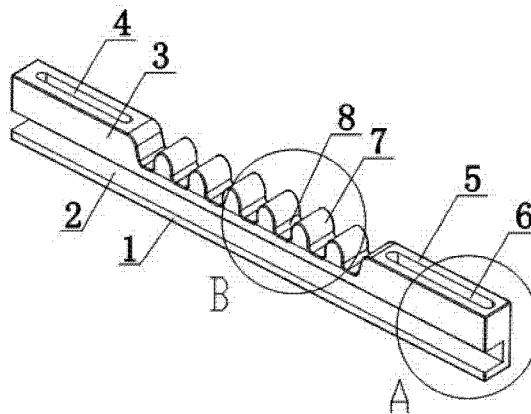
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种滑块式隔齿块

(57) 摘要

本发明公开了一种滑块式隔齿块,包括块体,所述块体为长方体形状,块体的侧壁内设有滑槽,滑槽为长方体形状,块体的两端设有第一凸起与第二凸起,块体上设有若干锯齿块,相邻两个齿块之间为锯齿槽,锯齿块的横截面外形为抛物线形状,锯齿槽为U型槽,若干锯齿块布置在第一凸起与第二凸起之间,锯齿槽与滑槽呈垂直布置。本发明可以水平方向上滑动,当滑块使用,还可以卡住隔板。



1. 一种滑块式隔齿块,包括块体,其特征在于:所述块体为长方体形状,块体的侧壁内设有滑槽,滑槽为长方体形状,块体的两端设有第一凸起与第二凸起,块体上设有若干锯齿块,相邻两个齿块之间为锯齿槽,锯齿块的横截面外形为抛物线形状,锯齿槽为 U 型槽,若干锯齿块布置在第一凸起与第二凸起之间,锯齿槽与滑槽呈垂直布置。

2. 根据权利要求 1 所述的滑块式隔齿块,其特征在于:所述第一凸起上设有第一凹槽,第二凸起上设有第二凹槽。

3. 根据权利要求 2 所述的滑块式隔齿块,其特征在于:第一凹槽与滑槽平行布置,第二凹槽与滑槽平行布置。

4. 根据权利要求 1 所述的滑块式隔齿块,其特征在于:第一凸起与块体为一体结构。

5. 根据权利要求 1 所述的滑块式隔齿块,其特征在于:第二凸起与块体为一体结构。

一种滑块式隔齿块

技术领域

[0001] 本发明涉及一种块,特别涉及一种滑块式隔齿块。

背景技术

[0002] 现有技术中,有一种螺母块体,往往由混凝土块体、端面与多个侧面构成。该此类块体不具有滑动功能,更不具有卡住隔板的功能,使用不方便。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以水平方向上滑动,当滑块使用,还可以卡住隔板的滑块式隔齿块。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种滑块式隔齿块,包括块体,所述块体为长方体形状,块体的侧壁内设有滑槽,滑槽为长方体形状,块体的两端设有第一凸起与第二凸起,块体上设有若干锯齿块,相邻两个齿块之间为锯齿槽,锯齿块的横截面外形为抛物线形状,锯齿槽为 U 型槽,若干锯齿块布置在第一凸起与第二凸起之间,锯齿槽与滑槽呈垂直布置。

[0005] 进一步地,所述第一凸起上设有第一凹槽,第二凸起上设有第二凹槽。

[0006] 进一步地,第一凹槽与滑槽平行布置,第二凹槽与滑槽平行布置。

[0007] 进一步地,第一凸起与块体为一体结构。

[0008] 进一步地,第二凸起与块体为一体结构。

[0009] 采用上述技术方案的滑块式隔齿块,由于块体为长方体形状,块体的侧壁内设有滑槽,滑槽为长方体形状,块体的两端设有第一凸起与第二凸起,块体上设有若干锯齿块,相邻两个齿块之间为锯齿槽,锯齿块的横截面外形为抛物线形状,锯齿槽为 U 型槽,若干锯齿块布置在第一凸起与第二凸起之间,锯齿槽与滑槽呈垂直布置;所以通过滑槽可以使块体沿滑轨滑动,通过锯齿槽也可以当滑槽使用,使块体具有与滑槽垂直方向上的滑动功能,从而使块体具有水平方向的滑动能力,锯齿块的横截面外形为抛物线形状,所以锯齿块的两侧边起到滑动功能,顶部的阻力大大减小;锯齿槽为 U 型槽,锯齿槽滑动更加方便;该锯齿块还可以当隔板块使用,通过锯齿槽卡住隔板。

[0010]

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本发明滑块式隔齿块的结构示意图;

图 2 为图 1 中 A 区域的细节放大图;

图 3 为图 1 中 B 区域的细节放大图。

[0013]

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 如图 1 至图 3 所示,一种滑块式隔齿块,包括块体 1,块体 1 为长方体形状,块体 1 的侧壁内设有滑槽 2,滑槽 2 为长方体形状,块体 1 的两端设有第一凸起 3 与第二凸起 5,块体 1 上设有若干锯齿块 7,相邻两个齿块 7 之间为锯齿槽 8,锯齿块 7 的横截面外形为抛物线形状,锯齿槽 8 为 U 型槽,若干锯齿块 7 布置在第一凸起 3 与第二凸起 5 之间,锯齿槽 8 与滑槽 2 呈垂直布置,第一凸起 3 上设有第一凹槽 4,第二凸起 5 上设有第二凹槽 6,第一凹槽 4 与滑槽 2 平行布置,第二凹槽 6 与滑槽 2 平行布置,第一凸起 3 与块体 1 为一体结构,第二凸起 5 与块体 1 为一体结构。

[0016] 本发明滑块式隔齿块,由于块体 1 为长方体形状,块体 1 的侧壁内设有滑槽 2,滑槽 2 为长方体形状,块体 1 的两端设有第一凸起 3 与第二凸起 5,块体 1 上设有若干锯齿块 7,相邻两个齿块 7 之间为锯齿槽 8,锯齿块 7 的横截面外形为抛物线形状,锯齿槽 8 为 U 型槽,若干锯齿块 7 布置在第一凸起 3 与第二凸起 5 之间,锯齿槽 8 与滑槽 2 呈垂直布置;所以通过滑槽 2 可以使块体 1 沿滑轨滑动,通过锯齿槽 8 也可以当滑槽使用,使块体 1 具有与滑槽 2 垂直方向上的滑动功能,从而使块体 1 具有水平方向的滑动能力,锯齿块 7 的横截面外形为抛物线形状,所以锯齿块 7 的两侧边起到滑动功能,顶部的阻力大大减小;锯齿槽 8 为 U 型槽,锯齿槽 8 滑动更加方便;该锯齿块 7 还可以当隔板块使用,通过锯齿槽 8 卡住隔板。由于第一凸起 3 上设有第一凹槽 4,第二凸起 5 上设有第二凹槽 6,所以通过第一凹槽 4 与第二凹槽 6 通过方便固定该块体 1。由于第一凹槽 4 与滑槽 2 平行布置,第二凹槽 6 与滑槽 2 平行布置,所以第一凹槽 4 与第二凹槽 6 可以当内滑槽使用。由于第一凸起 3 与块体 1 为一体结构,第二凸起 5 与块体 1 为一体结构,所以整体牢固度增强。

[0017] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

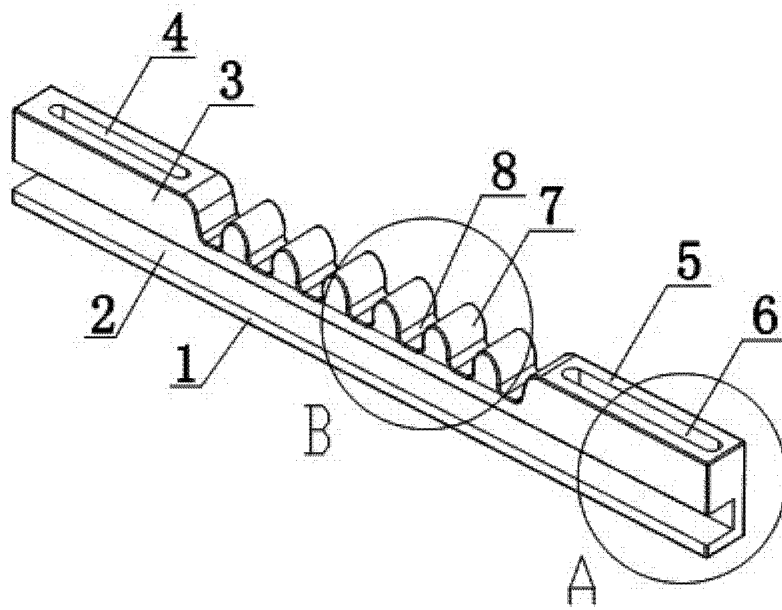


图 1

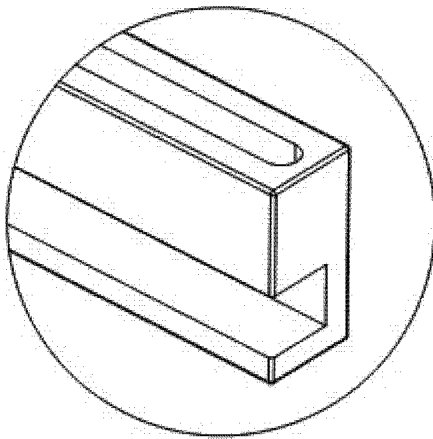


图 2

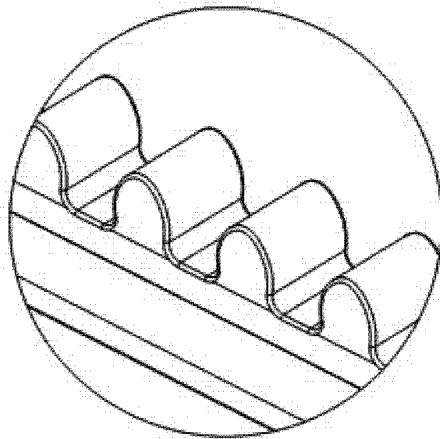


图 3