



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205600535 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620398836.6

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 应向阳

地址 321300 浙江省永康市江南高川花苑
41幢1号

(72)发明人 应向阳

(51)Int.Cl.

B24D 15/08(2006.01)

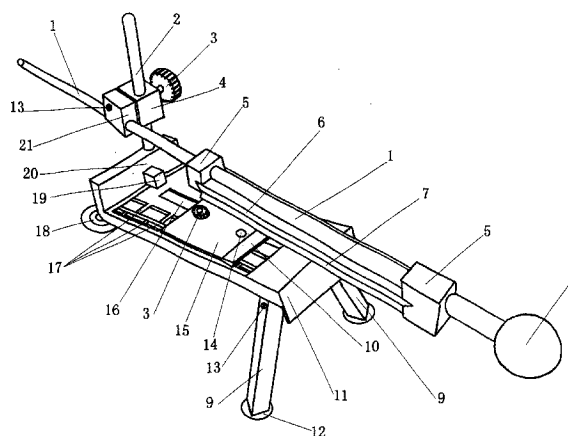
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

磨刀器

(57)摘要

一种磨刀器,包括拉杆、滑体、导柱、导槽、立柱、立柱板、支板和压板,在拉杆上设有固定块,固定块的一面与旋钮相连,固定块的另一面与滑体相连,滑体上设有滑孔,滑孔上设有拉杆,拉杆上设有两个插块和圆球,两插块上都设有插口,两插口上设有固定板,固定板与磨刀石相叠,支板的一头设有固定体,支板的另一头设有角板,立柱板与立柱相连,支板上设有加强筋和导槽,导槽是上窄下宽,导槽中设有滑块,滑块上设有螺母,支板的上面设有压板,压板的一头设有夹板,压板上设有导柱和旋钮,旋钮上的螺丝与滑块上的螺母相连,支板的前部两边都设有吸盘,支板的后部设有两个支脚,两支脚上都设有吸盘。



1. 一种磨刀器,包括拉杆、滑体、导柱、导槽、立柱、立柱板、支板和压板,拉杆上设有两个插块和圆球,立柱板上的凹槽与支板上的固定体相连,并用三个螺丝相连,其中两个螺丝设在支板和立柱板的两头,中间一个螺丝设在固定体中,立柱板与立柱相连,导柱设在导槽中,支板的前部两边都设有吸盘,两支脚上也都设有吸盘,其特征是:在拉杆上设有固定块,滑体上设有滑孔,滑孔上设有拉杆,两插块上都设有插口,两插口上设有固定板,固定板与磨刀石相叠,立柱板上设有凹槽,导槽中设有滑块,滑块上设有螺母,支板的上面设有压板,压板的一头设有夹板,压板上设有导柱和旋钮,支板的后部设有两个支脚。

2. 根据权利要求1所述的磨刀器,其特征是:所述支板的一头设有固定体,支板的另一头设有角板。

3. 根据权利要求1所述的磨刀器,其特征是:所述固定块的一面与旋钮相连,固定块的另一面与滑体相连。

4. 根据权利要求1所述的磨刀器,其特征是:所述的支板上设有加强筋和导槽,导槽是上窄下宽。

5. 根据权利要求1所述的磨刀器,其特征是:旋钮上的螺丝与滑块上的螺母相连。

磨刀器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用品,尤其适应人们用来磨菜刀的磨刀器。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,经济的繁荣,厨房上用的刀具也应有尽有,如肉刀、菜刀、水果刀等,但厨房上的刀具用久了刀口就不锋利了,在很早以前,还有上门磨菜刀或剪刀的工匠,随着生活水平的提高,会磨刀的工匠也已很少了,因此磨菜刀之事成了现代家庭的一大难题,目前,市场上虽然有各种磨刀器面世,但与传统的磨刀工艺比起来也不合人意。

发明内容

[0003] 为了克服上述问题的不足,本实用新型提供一种磨刀器,该磨刀器是按照以前磨刀工匠的手法和夹具进行设计的,并且磨刀口的角度可调整,适合用于各种不同的刀具,磨出来的刀口角度一致,具有结构简单,操作方便的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种磨刀器,包括拉杆、滑体、导柱、导槽、立柱、立柱板、支板和压板,在拉杆上设有固定块,固定块的一面与旋钮相连,固定块的另一面与滑体相连,并用螺丝相连接,滑体上设有滑孔,滑孔上设有拉杆,拉杆上设有两个插块和圆球,两插块上都设有插口,两插口上设有固定板,固定板与磨刀石相叠,支板的一头设有固定体,支板的另一头设有角板,立柱板上设有凹槽,立柱板上的凹槽与支板上的固定体相连,并用三个螺丝相连,其中两个螺丝设在支板和立柱板的两头,中间一个螺丝设在固定体中,立柱板与立柱相连,支板上设有加强筋和导槽,导槽是上窄下宽,导槽中设有滑块,滑块上设有螺母,支板的上面设有压板,压板的一头设有夹板,压板上设有导柱和旋钮,导柱设在导槽中,旋钮上的螺丝与滑块上的螺母相连,支板的前部两边都设有吸盘,支板的后部设有两个支脚,并用螺丝固定,两支脚上都设有吸盘。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该磨刀器是按照以前磨刀工匠的手法和夹具进行设计的,并且磨刀口的角度可调整,适合用于各种不同的刀具,磨出来的刀口角度一致,同时能保护双手不会受到意外伤害,具有结构简单,操作方便的特点。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型的进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构原理示意图。

[0008] 图2是本实用新型中支板的结构示意图。

[0009] 图中,1.拉杆,2.立柱,3.旋钮,4.固定块,5.插块,6.固定板,7.磨刀石,8.圆球,9.支脚,10.夹板,11.角板,12.小吸盘,13.螺丝,14.导柱,15.压板,16.导槽,17.加强筋,18.大吸盘,19.固定体,20.立柱板,21.滑体,22.支板。

具体实施方式

[0010] 在图1和图2中,用金属棒制成拉杆1和立柱2,在拉杆1上安装有固定块4,固定块4的一面与旋钮3相连,固定块的另一面与滑体21相连,并用螺丝13相连接,滑体21上打有滑孔,滑孔上安装有拉杆1,拉杆上安装有两个插块5和圆球8,两插块5上都压有插口,两插口上安装有固定板6,固定板6与磨刀石7相叠,支板22的一头连有固定体19,支板22的另一头连有角板11,立柱板20上压有凹槽,立柱板20上的凹槽与支板22上的固定体19相连,并用三个螺丝13相连,其中两个螺丝旋在支板和立柱板的两头,中间一个螺丝旋在固定体19中,立柱板与立柱相连,支板上压有加强筋17和导槽16,导槽16是上窄下宽,导槽中安装有滑块,滑块上安装有螺母,支板的上面安装有压板15,压板15的一头安装有夹板10,压板上安装有导柱14和旋钮3,导柱14安装在导槽16中,旋钮3上的螺丝与滑块上的螺母相连,支板的前部两边都安装有大吸盘18,支板的后部安装有两个支脚9,并用螺丝13固定,两支脚9上也都安装有小吸盘12。

[0011] 当人们需要磨菜刀或其它刀具时,可根据各种刀具的形状要求,把固定块上的旋钮往反 时针方向旋松,根据刀口的角度大小,把固定块进行上下移动就可,如需要磨菜刀时,只要把固定块往下移动越低,刀口的角度越少,磨出来的刀口就越锋利,如需要磨剁骨头的肉刀时,只要把固定块往上移动越高,刀口的角度越大,磨出来的刀口在剁骨头时就不会剁出缺口。

[0012] 以上所述的仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型中说明书、权利及附图内容所作的等效结构或等效流程变换以及直接或间接的运用其它相关的技术领域,均包括在本实用新型的专利保护范围内。

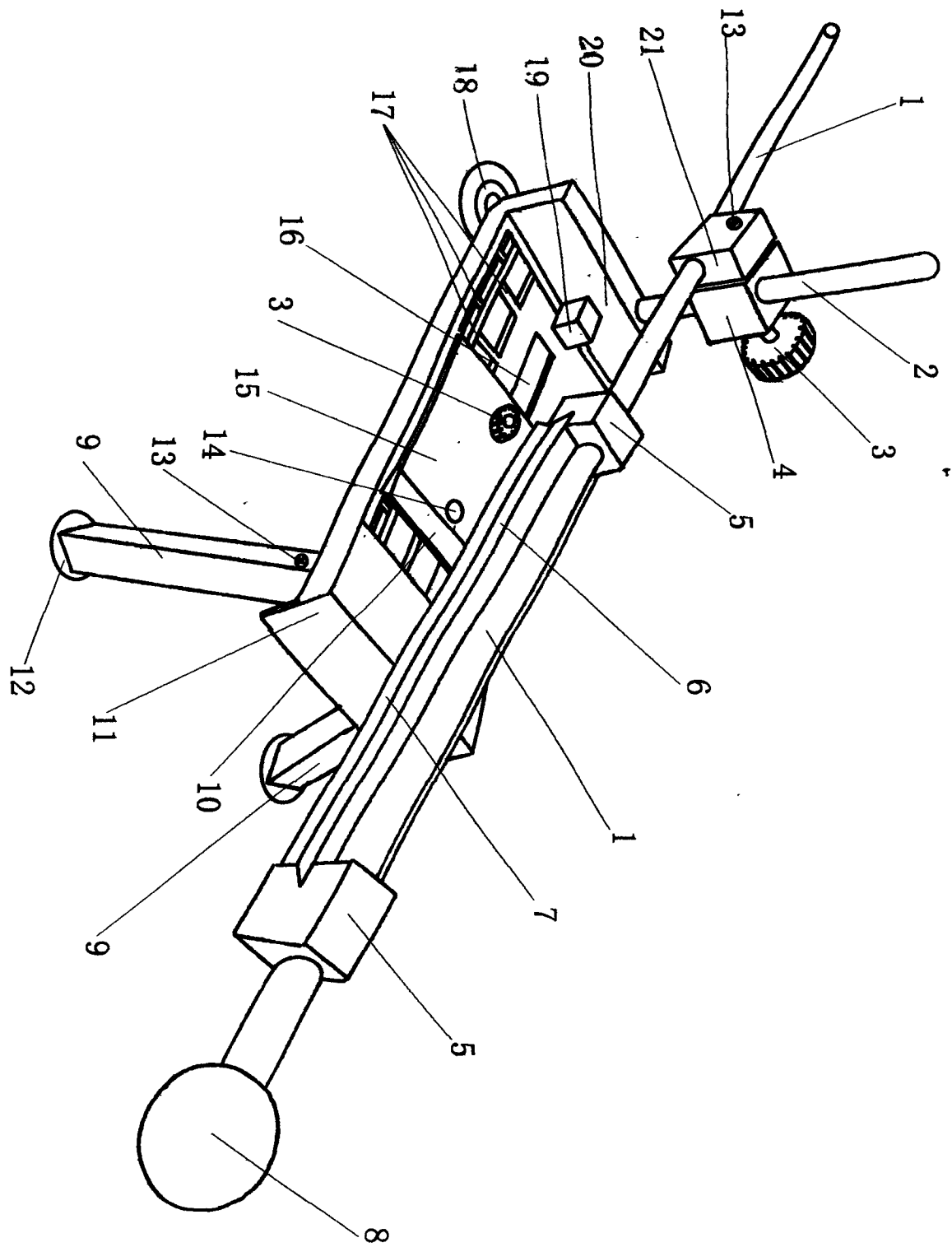


图1

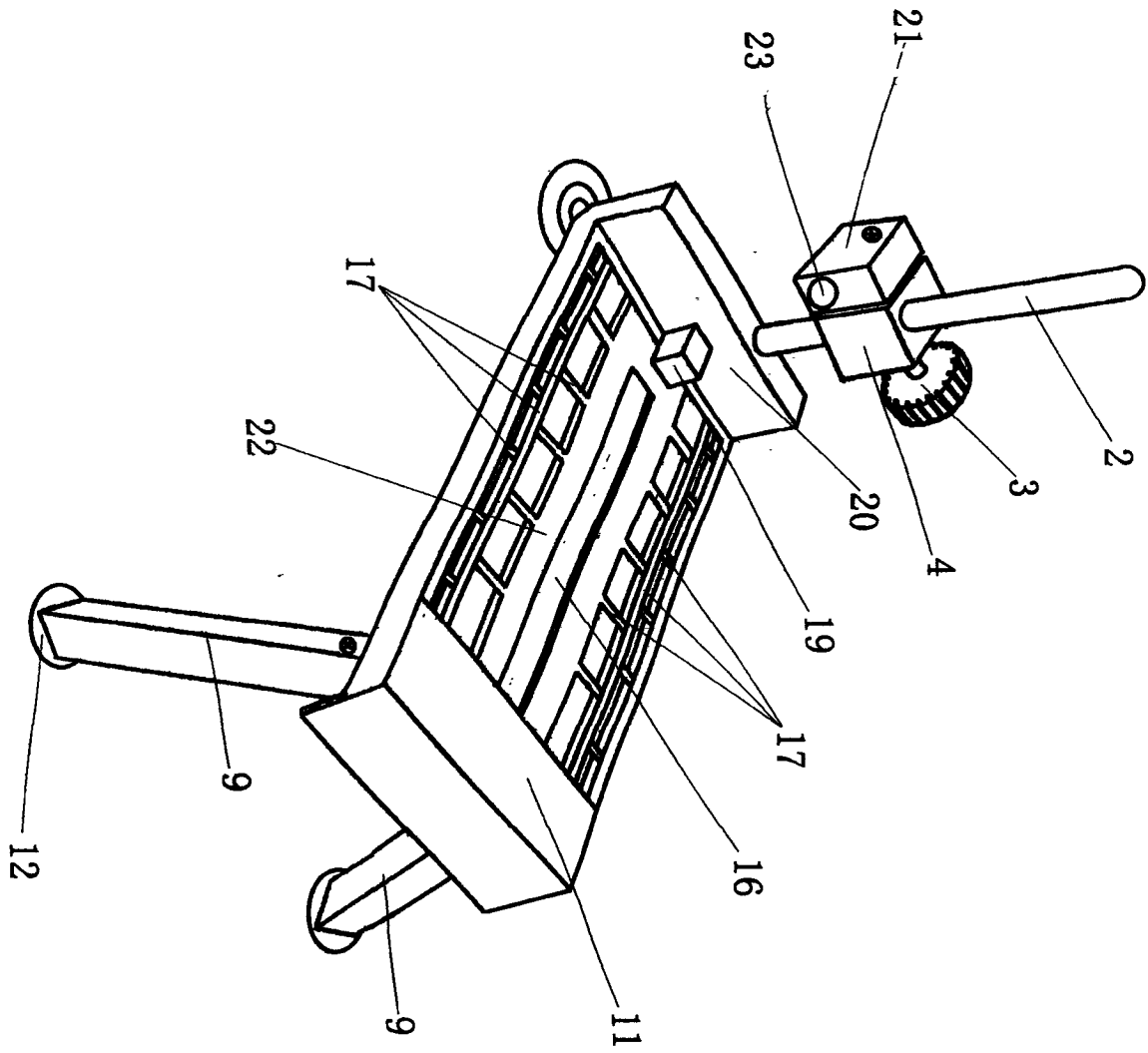


图2