(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205441990 U
(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620005781.8

(22)申请日 2016.01.04

(73)专利权人 苏州正雄自动化设备有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴中区木渎镇凯马大街88号2幢810室

(72)发明人 杨文 王菊 王庆翔 姚宇

(51)Int.Cl.
B65G 47/91(2006.01)

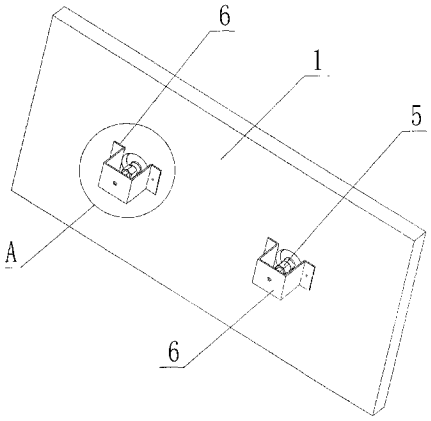
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种板材快速吸附装置

(57)摘要

本实用新型涉及到机械设备技术领域，尤其涉及一种板材快速吸附装置。该板材快速吸附装置，包括电木基板、真空吸盘、真空吸盘固定板和真空止回阀。本实用新型设计了一种板材快速吸附装置，该板材快速吸附装置在电木基板上设有板材吸附槽，并在板材吸附槽的中部设有两个真空吸盘，两个真空吸盘能够方便快捷的将板材吸紧并移动，这样就减轻了工人的劳动强度，提高了板材移动的效率。此外，该板材快速吸附装置设计合理，对板材的移动方便可靠，适合推广使用。



CN 205441990 U

1.一种板材快速吸附装置，包括电木基板(1)、真空吸盘(3)、真空吸盘固定板(4)和真空止回阀(5)，其特征在于：所述电木基板(1)上设有板材吸附槽(2)，所述板材吸附槽(2)内设有两个真空吸盘放置孔(6)，所述两个真空吸盘放置孔(6)之间的距离为20厘米，所述真空吸盘固定板(4)对应真空吸盘放置孔(6)固定在电木基板(1)上，所述真空吸盘放置孔(6)内设有真空吸盘(3)，所述真空吸盘(3)通过真空止回阀(5)固定在真空吸盘固定板(4)上，所述真空吸盘固定板(4)上设有气孔(7)。

一种板材快速吸附装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到机械设备技术领域，尤其涉及一种板材快速吸附装置。

背景技术

[0002] 在机械加工技术领域，经常需要对小的板材进行移动，由于板材自身的体积较小，单纯靠工人的手动完成，很不方便，而且在移动板材的过程中，工人的劳动强度大，易疲劳，不能够满足现代化生产的需求。

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型设计了一种板材快速吸附装置，该板材快速吸附装置在电木基板上设有板材吸附槽，并在板材吸附槽的中部设有两个真空吸盘，两个真空吸盘能够方便快捷的将板材吸紧并移动，这样就减轻了工人的劳动强度，提高了板材移动的效率。此外，该板材快速吸附装置设计合理，对板材的移动方便可靠，适合推广使用。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术中存在的缺陷，本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种板材快速吸附装置，包括电木基板、真空吸盘、真空吸盘固定板和真空止回阀，所述电木基板上设有板材吸附槽，所述板材吸附槽内设有两个真空吸盘放置孔，所述两个真空吸盘放置孔之间的距离为20厘米，所述真空吸盘固定板对应真空吸盘放置孔固定在电木基板上，所述真空吸盘放置孔内设有真空吸盘，所述真空吸盘通过真空止回阀固定在真空吸盘固定板上，所述真空吸盘固定板上设有气孔。

[0005] 本实用新型设计了一种板材快速吸附装置，该板材快速吸附装置在电木基板上设有板材吸附槽，并在板材吸附槽的中部设有两个真空吸盘，两个真空吸盘能够方便快捷的将板材吸紧并移动，这样就减轻了工人的劳动强度，提高了板材移动的效率。此外，该板材快速吸附装置设计合理，对板材的移动方便可靠，适合推广使用。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型一种板材快速吸附装置的结构示意图一；

[0008] 图2是图1中A处的局部放大图；

[0009] 图3是本实用新型一种板材快速吸附装置的结构示意图二；

[0010] 图4是图3中B处的局部放大图；

[0011] 其中：1、电木基板；2、板材吸附槽；3、真空吸盘；4、真空吸盘固定板；5、真空止回阀；6、真空吸盘放置孔；7、气孔。

具体实施方式

[0012] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。附图为简化的示意图，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。

[0013] 请参阅图1、图2、图3和图4，一种板材快速吸附装置，包括电木基板1、真空吸盘3、真空吸盘固定板4和真空止回阀5，所述电木基板1上设有板材吸附槽2，所述板材吸附槽2内设有两个真空吸盘放置孔6，所述两个真空吸盘放置孔6之间的距离为20厘米，所述真空吸盘固定板4对应真空吸盘放置孔6固定在电木基板1上，所述真空吸盘放置孔6内设有真空吸盘3，所述真空吸盘3通过真空止回阀5固定在真空吸盘固定板4上，所述真空吸盘固定板4上设有气孔7。

[0014] 本实用新型设计了一种板材快速吸附装置，该板材快速吸附装置在电木基板上设有板材吸附槽，并在板材吸附槽的中部设有两个真空吸盘，两个真空吸盘能够方便快捷的将板材吸紧并移动，这样就减轻了工人的劳动强度，提高了板材移动的效率。此外，该板材快速吸附装置设计合理，对板材的移动方便可靠，适合推广使用。

[0015] 显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例，而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之中。

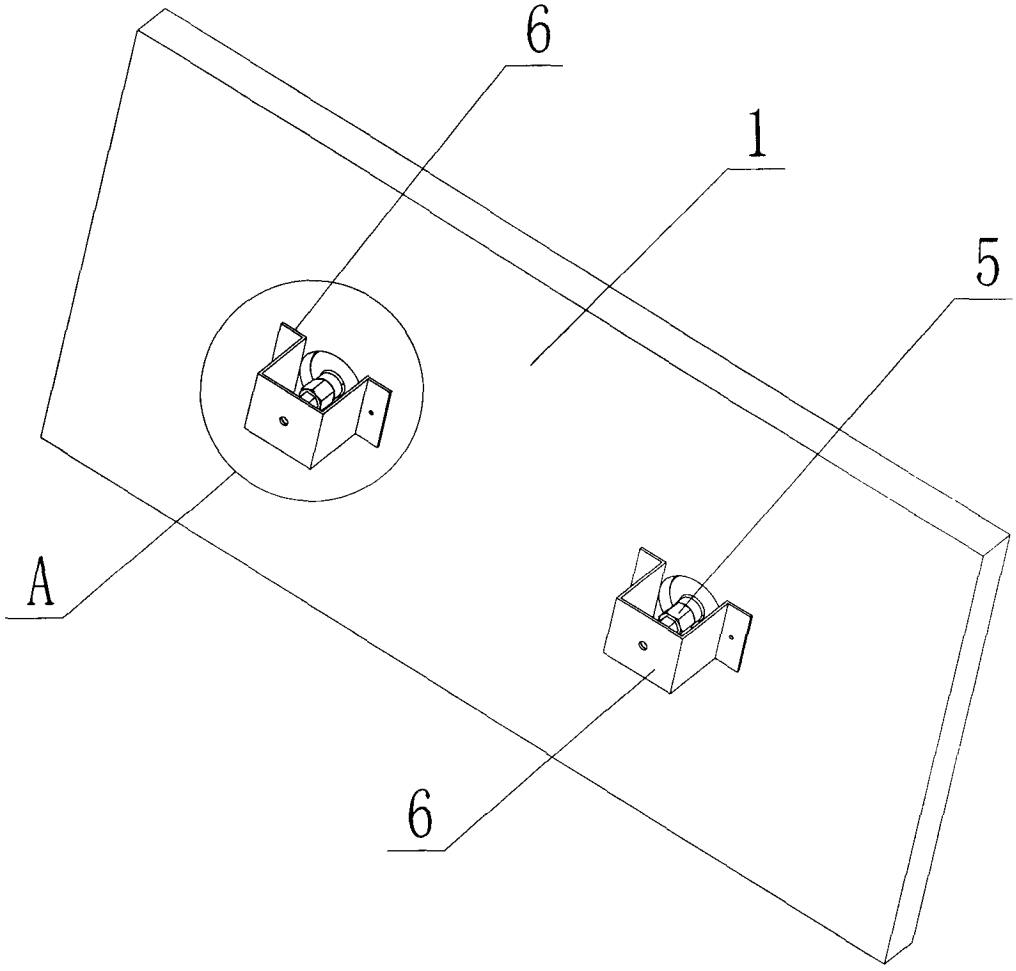


图1

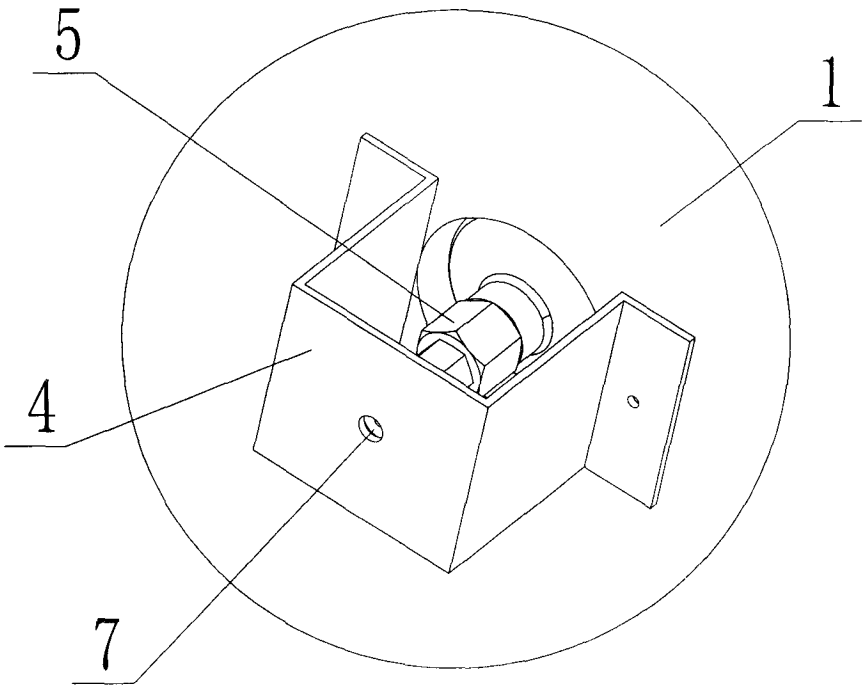


图2

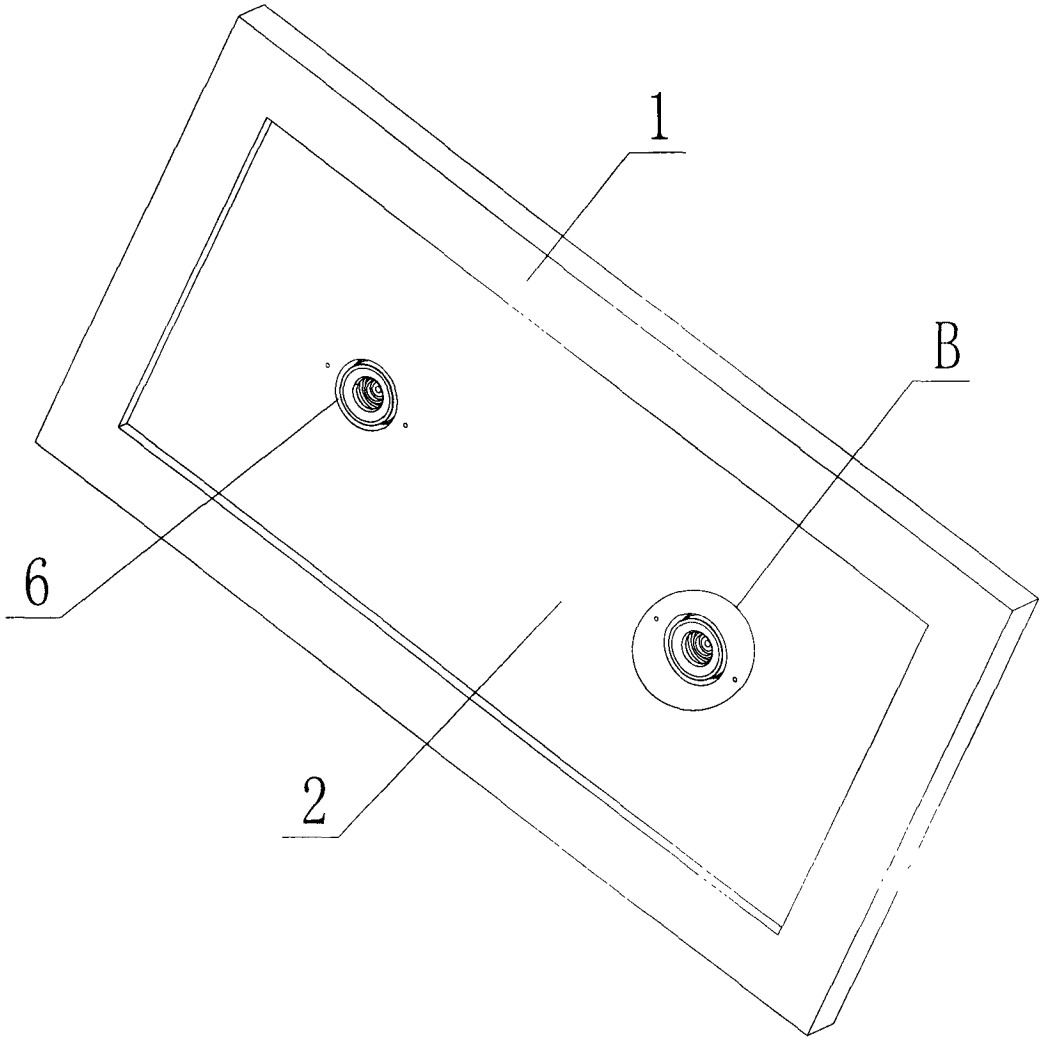


图3

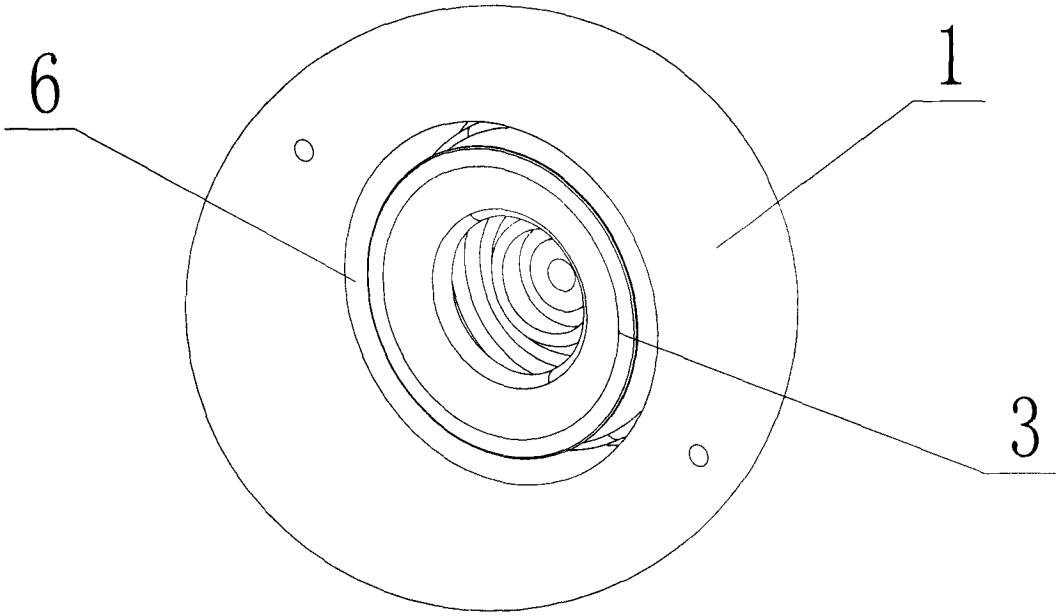


图4