

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202572073 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220117914. 2

(22) 申请日 2012. 03. 27

(73) 专利权人 青岛建诚伟业机械制造有限公司
地址 266000 山东省青岛市城阳区棘洪滩街
道 1 号路西侧

(72) 发明人 邱建 马爱春 刘岩

(51) Int. Cl.

B24B 21/08 (2006. 01)

B24B 21/12 (2006. 01)

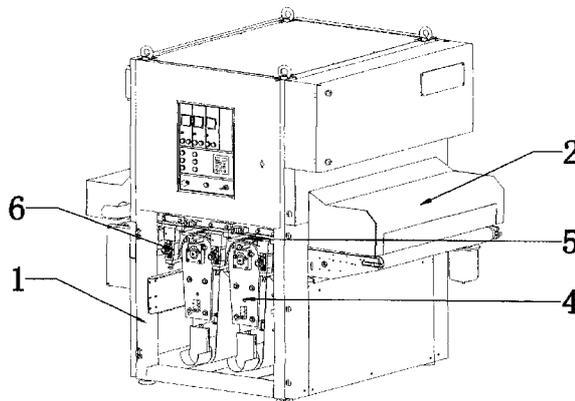
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

底面宽带砂光机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种砂光机,具体地说,是一种底面宽带砂光机。它包括机架以及机架内设置的输送装置,输送装置的上方设置有驱动马达,输送装置的下方设置有一个以上的砂光装置组成的砂光机构,砂光装置上设置有砂光辊;砂光机构的旁边设置有与砂光机构相配套的压靴机构并可通过调整压靴机构与砂光辊之间的高度差满足不同条件的砂削。采用上述的结构后,节省了传统人工翻板的时间,可通过调整压靴机构与砂光辊之间的高度差满足不同条件的砂削,调整使用简单方便,满足了短料的砂削,由此满足了对板材的底面平面进行快速砂光的需要,适用于生产线的的使用需求,有利于高效率的全自动化的生产线作业,满足了在生产线上快速砂光的需求,节约了劳动时间,提高了工作效率,使家具生产企业用工劳动成本降低,同时也提高了家具产品的市场竞争力。



1. 一种底面宽带砂光机,包括机架(1)以及机架(1)内设置的输送装置(2),其特征在于:所述输送装置(2)的上方设置有驱动马达(3),所述输送装置(2)的下方设置有由一个以上的砂光装置组成的砂光机构(4),砂光装置上设置有砂光辊(5);所述砂光机构(4)的旁边设置有与砂光机构相配套的压靴机构(6)并可通过调整压靴机构(6)与砂光辊(5)之间的高度差满足不同条件的砂削。

2. 按照权利要求1所述的底面宽带砂光机,其特征在于:所述机架(1)下方设置有与砂光机构(4)的下端相对应的吸尘装置(7)。

底面宽带砂光机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种砂光机，具体地说是一种底面宽带砂光机。

背景技术

[0002] 目前，家具生产企业，对于板材的底面砂削，只能通过翻板形式，通过普通砂光机进行砂光，因此，不适合生产线的使用需求，不利于高效率的全自动化的生产线作业，因而导致家具企业砂光生产效率不高，生产成本和管理成本的进一步提升，因此使家具生产企业用工劳动力成本高，致使家具产品的市场竞争力下降。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够满足大型的专门用于对板材的底面平面进行砂削的底面宽带砂光机。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的底面宽带砂光机，包括机架以及机架内设置的输送装置，输送装置的上方设置有驱动马达，输送装置的下方设置有由一个以上的砂光装置组成的砂光机构，砂光装置上设置有砂光辊；砂光机构的旁边设置有与砂光机构相配套的压靴机构并可通过调整压靴机构与砂光辊之间的高度差满足不同条件的砂削。

[0005] 所述机架下方设置有与砂光机构的下端相对应的吸尘装置。

[0006] 采用上述的结构后，由于将由一个以上的砂光装置组成的砂光机构设置于输送装置的下方，因此节省了传统人工翻板的时间，大大的提高了工作效率，砂光机构的旁边设置有与砂光机构相配套的压靴机构，可通过调整压靴机构与砂光辊之间的高度差满足不同条件的砂削，调整使用简单方便，满足了短料的砂削，同时机架下方设置有与砂光机构的下端相对应的吸尘装置，可清除砂光过程中产生的粉尘，保证了工作环境和操作人员的健康，由此设置满足了木门、橱柜门等这样较大的物体对板材的底面平面进行快速砂光的需要，节约了劳动时间，提高了工作效率，使家具生产企业用工劳动力成本降低，同时也提高了家具产品的市场竞争力。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型底面宽带砂光机的第一整体结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型底面宽带砂光机的第二整体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式，对本实用新型底面宽带砂光机作进一步详细说明。

[0010] 如图所示，本实用新型的底面宽带砂光机，包括机架 1 以及机架 1 内设置的输送装置 2，输送装置 2 的上方设置有驱动马达 3，输送装置 2 的下方设置有由一个以上的砂光装置组成的砂光机构 4，砂光装置上设置有砂光辊 5；砂光机构 4 的旁边设置有与砂光机构

相配套的压靴机构 6 并可通过调整压靴机构 6 与砂光辊 5 之间的高度差满足不同条件的砂削, 机架 1 下方设置有与砂光机构 4 的下端相对应的吸尘装置 7。

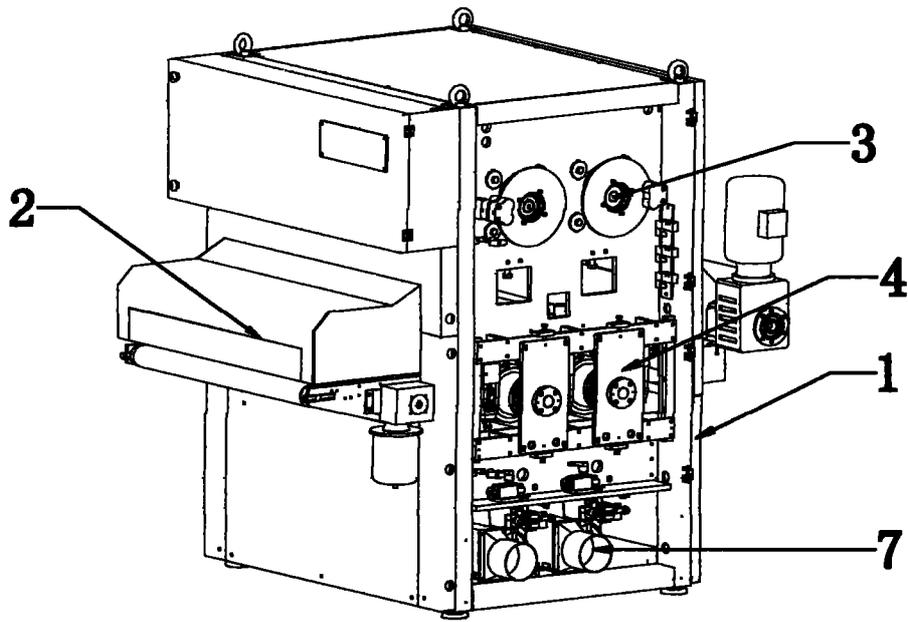


图 1

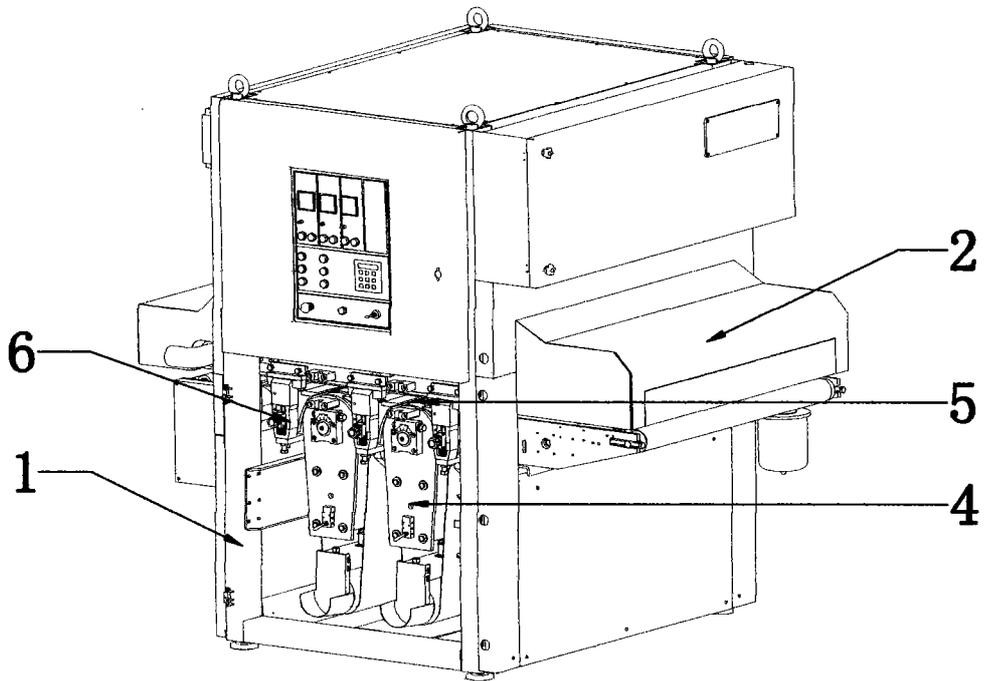


图 2