



(10) 授权公告号 CN 117107508 B

(45) 授权公告日 2025. 11. 07

(21) 申请号 202311121185.7

B05B 17/06 (2006.01)

(22) 申请日 2023.08.31

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 112726187 A, 2021.04.30

申请公布号 CN 117107508 A

CN 206467484 U, 2017.09.05

(43) 申请公布日 2023.11.24

审查员 陈鹏

(73) 专利权人 西北工业大学宁波研究院

地址 315100 浙江省宁波市高新区清逸路
218弄

(72) 发明人 王敏庆 彭焕然

(74) 专利代理机构 西安鼎迈知识产权代理事务
所(普通合伙) 61263

专利代理师 李振瑞

(51) Int. Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

D06B 1/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种基于加湿处理的布料裁切机床降噪装
置

(57) 摘要

本发明公开了一种基于加湿处理的布料裁切机床降噪装置,包括机床,机床的顶部设置有多个安装支架,多个安装支架的顶部设置有固定顶板,固定顶板朝向机床的面上设置有多个超声雾化喷头,机床的一侧设置有储水箱,储水箱与固定顶板之间设置有送水管,送水管上设置有抽水泵,机床的底部设置有气泵装置。本申请通过在机床上方设置超声雾化喷头加湿布料,能够降低布料的透气性,增大其重量,进而增强布料自身与机床间的吸附性,可以更为轻松地固定布料,减小对吸气装置功率的要求。从源头抑制了装置噪声,有效改善工人操作环境。

