



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203980841 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420114125. 2

(22) 申请日 2014. 03. 07

(73) 专利权人 山东派克诺尔机器有限公司

地址 253000 山东省德州市齐河县经济开发区名嘉西路

(72) 发明人 田洪波

(51) Int. Cl.

F26B 21/00 (2006. 01)

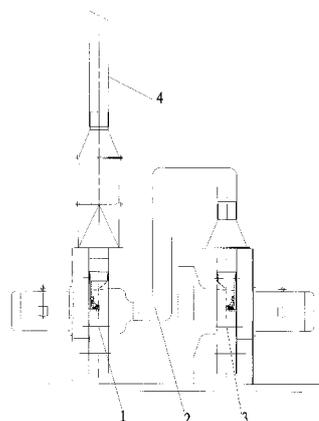
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

立式中空玻璃生产线干燥装置风机组

(57) 摘要

立式中空玻璃生产线干燥装置风机组,包括主风机和送风风机,主风机为高风量低风压型风机,送风风机为高风压低风量型风机,主风机和送风风机串联连接,主风机通过连接风管与送风风机的出风口相连。本实用新型装置采用高风量低风压型风机和高风压低风量型风机串联连接,解决了立式中空玻璃生产线干燥装置风机的风压和风量成反比的问题,提高生产效率,大大改善了干燥效果。



1. 一种立式中空玻璃生产线干燥装置风机组,其特征是包括主风机和送风风机,主风机为高风量低风压型风机,送风风机为高风压低风量型风机,主风机和送风风机串联连接,主风机通过连接风管与送风风机的出风口相连。

立式中空玻璃生产线干燥装置风机组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中空玻璃生产机械技术领域,具体涉及一种立式中空玻璃生产线干燥装置风机组。

背景技术

[0002] 中空玻璃是一种良好的隔热、隔音、美观适用、并可降低建筑物自重的新型建筑材料,由美国人发明于 1865 年。中空玻璃除了隔音隔热功能,还有具有节能、安全、防雾等作用,主要应用于建筑外墙、门窗、火车、轮船、电器产品等。一般立式中空玻璃生产线干燥装置所配置风机为单个风机,此风机风压和风量比例调整很难调整,从而出现风压和风量互相矛盾,从而大大降低的设备干燥效果,也同时大大降低了设备的清洗速度,设备生产效率同时降低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种立式中空玻璃生产线干燥装置风机组,以解决现有技术存在的风压和风量成反比造成的效率低和干燥效果差的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种立式中空玻璃生产线干燥装置风机组,包括主风机和送风风机,主风机为高风量低风压型风机,送风风机为高风压低风量型风机,主风机和送风风机串联连接,主风机通过连接风管与送风风机的出风口相连。

[0006] 当本实用新型风机组启动后,主风机和送风风机同时工作,送风风机所产生的是高风压低风量的风,通过连接风管强迫主风机吸气,同时主风机所产生的是高风量低风压的风,此时通过主风机和送风风机的串联,主风机的出风管会出现高风压高风量的干燥风,从而提高了立式中空玻璃生产线干燥段的干燥效果。

[0007] 本实用新型装置采用高风量低风压型风机和高风压低风量型风机串联连接,解决了立式中空玻璃生产线干燥装置风机的风压和风量成反比的问题,提高生产效率,大大改善了干燥效果。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型装置下定位机构的结构示意图。

[0010] 图中 1 主风机、2 连接风管、3 送风风机、4 出风管。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种立式中空玻璃生产线干燥装置风机组,包括主风机 1 和送风风机 3,主风机 1 为高风量低风压型风机,送风风机 3 为高风压低风量型风机,主风机 1 和送风风机 3 串联连接,主风机 1 通过连接风管 2 与送风风机 3 的出风口相连。

[0012] 当本实用新型风机组启动后,主风机 1 和送风风机 3 同时工作,送风风机 3 所产生的的是高风压低风量的风,通过连接风管 2 强迫主风机 1 吸气,同时主风机 1 所产生的的是高风量低风压的风,此时通过主风机 1 和送风风机 3 的串联,主风机 1 的出风管 4 会出现高风压高风量的干燥风,从而提高了立式中空玻璃生产线干燥段的干燥效果。

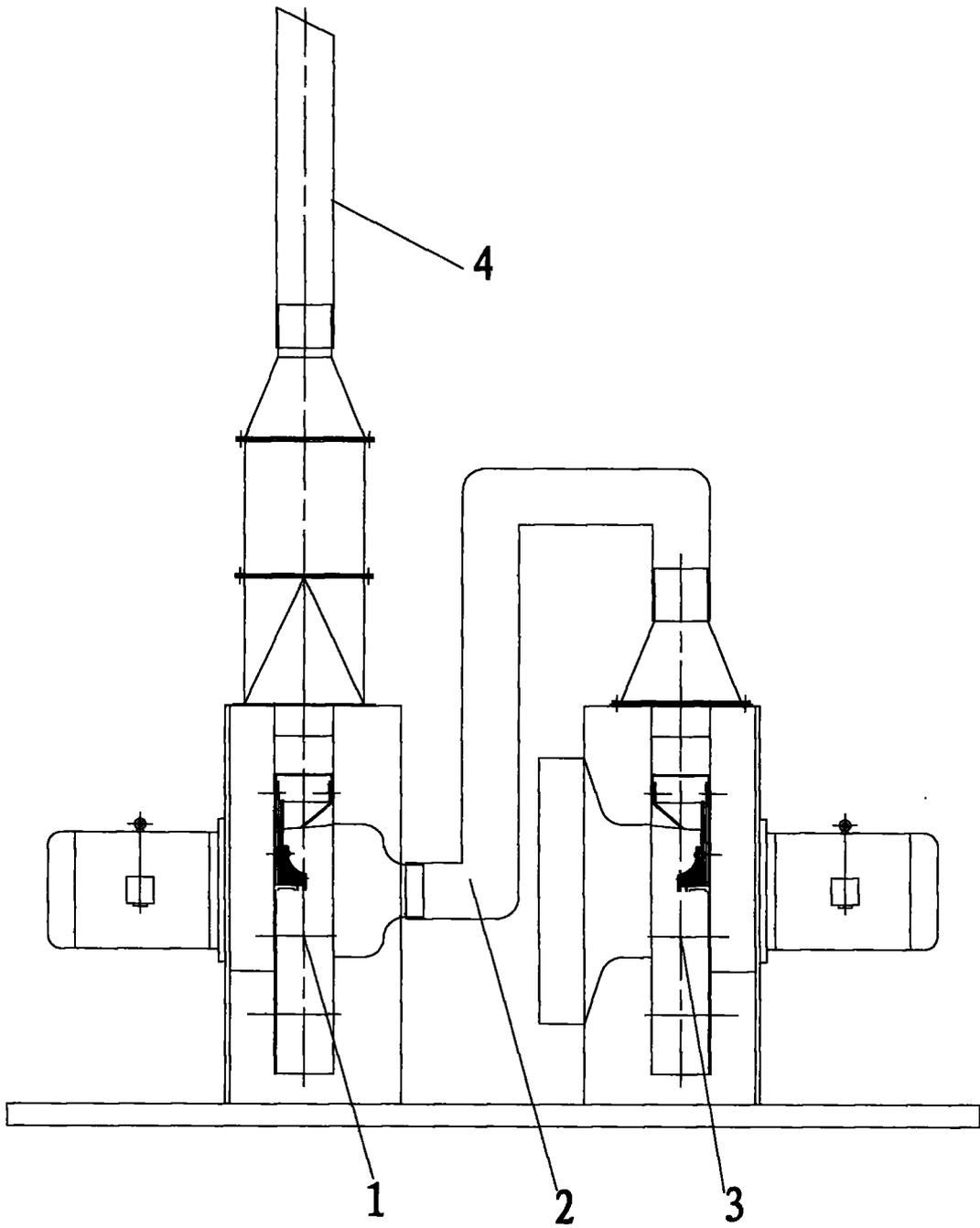


图 1