



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203973876 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201320663997. X

(22) 申请日 2013. 10. 25

(73) 专利权人 浙江晶通塑胶有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市河山镇河山村车字桥南堍

(72) 发明人 戴会斌

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事

务所(普通合伙) 33236

代理人 唐迅

(51) Int. Cl.

B29C 35/16(2006. 01)

F25B 1/00(2006. 01)

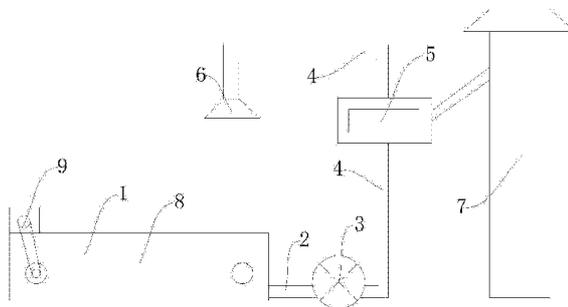
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

PVC 塑胶地板的水冷却循环装置

(57) 摘要

本实用新型涉及 PVC 塑胶地板生产领域,尤其是公开了一种可对冷却水进行冷却的 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置,它包括冷却槽、冷却水塔、压缩机、喷淋装置;在冷却槽底部设有排水管,排水管与循环水泵连接,循环水泵通过管道与压缩机连接,压缩机通过管道与喷淋装置连接,喷淋装置设置在冷却槽的上方,压缩机通过管道与设置在侧边的冷却水塔连接,该 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置,其通过循环水泵将冷却槽中的抽至压缩机,压缩机在冷却水塔的作用下对循环水泵输送来的水进行冷却,冷却后的水通过喷淋机构对冷却槽上的塑胶地板进行喷淋冷却,实现可持续作业,使冷却水处于 25 摄氏度左右,可有效的提高 PVC 塑胶地板的冷却效果,从而提高 PVC 塑胶地板的质量。



1. 一种 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置,它包括冷却槽、冷却水塔、压缩机、喷淋装置;其特征是:在冷却槽底部设有排水管,冷却槽中设有输送带,输送带通过电机带动;排水管与循环水泵连接,循环水泵通过管道与压缩机连接,压缩机通过管道与喷淋装置连接,喷淋装置设置在冷却槽的上方,压缩机通过管道与设置在侧边的冷却水塔连接。

PVC 塑胶地板的水冷却循环装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 PVC 塑胶地板生产领域,尤其是一种 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置。

背景技术

[0002] 现有的 PVC 塑胶地板生产企业内,对 PVC 塑胶地板的冷却都采用自然水冷却,而研究证实,对 PVC 塑胶地板的冷却的水温为 25 摄氏度左右为效果最佳,但夏天时,自然水的水温会达到 30 度甚至 35 度,则会影响 PVC 塑胶地板的冷却效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而提供一种既可对塑胶地板进行冷却,又能对冷却水进行重复利用的 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置,它包括冷却槽、冷却水塔、压缩机、喷淋装置;在冷却槽底部设有排水管,冷却槽中设有输送带,输送带通过电机带动;排水管与循环水泵连接,循环水泵通过管道与压缩机连接,压缩机通过管道与喷淋装置连接,喷淋装置设置在冷却槽的上方,压缩机通过管道与设置在侧边的冷却水塔连接。

[0005] 本实用新型所得到的 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置,其通过循环水泵将冷却槽中的抽至压缩机,压缩机在冷却水塔的作用下对循环水泵输送来的水进行冷却,冷却后的水通过喷淋机构对冷却槽上的塑胶地板进行喷淋冷却,实现可持续作业,使冷却水处于 25 摄氏度左右,可有效的提高 PVC 塑胶地板的冷却效果,从而提高 PVC 塑胶地板的质量。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0008] 实施例 1:

[0009] 如图 1 所示,本实施例描述的 PVC 塑胶地板的水冷却循环装置,它包括冷却槽 1、冷却水塔 7、压缩机 5、喷淋装置 6;在冷却槽 1 底部设有排水管 2,冷却槽 1 中设有输送带 8,输送带 8 通过电机 9 带动;排水管 2 与循环水泵 3 连接,循环水泵 3 通过管道 4 与压缩机 5 连接,压缩机 5 通过管道 4 与喷淋装置 6 连接,喷淋装置 6 设置在冷却槽 1 的上方,压缩机 5 通过管道 4 与设置在侧边的冷却水塔 7 连接。

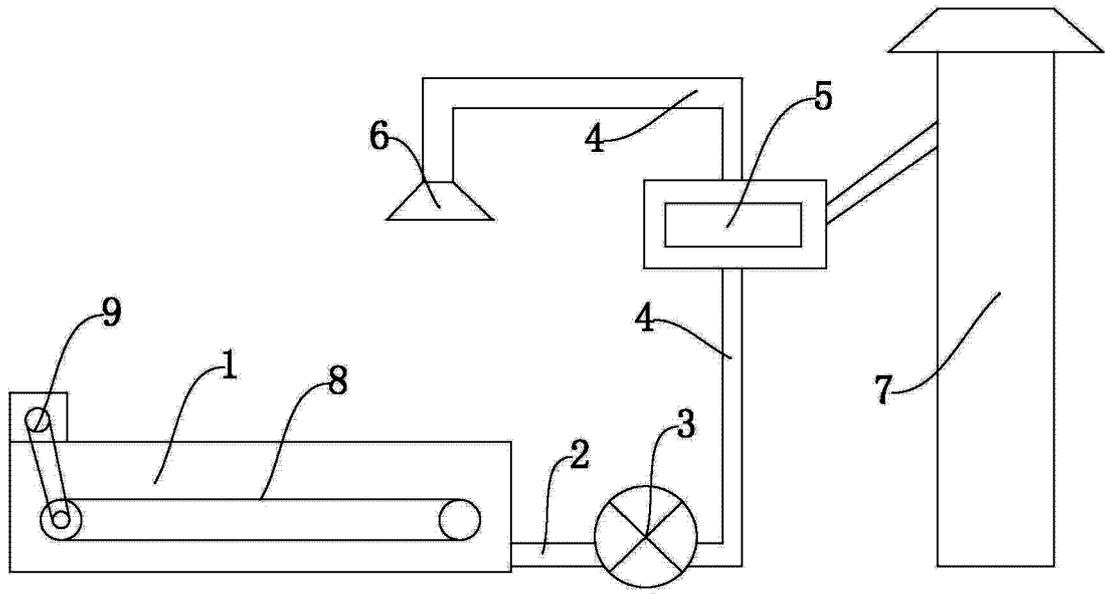


图 1