



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203421985 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320339247. 7

(22) 申请日 2013. 06. 14

(73) 专利权人 常州市武进华瑞电子有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街
道港桥村

(72) 发明人 吴亚新

(74) 专利代理机构 江阴市永兴专利事务所(普
通合伙) 32240
代理人 达晓玲

(51) Int. Cl.
F28C 1/00(2006. 01)

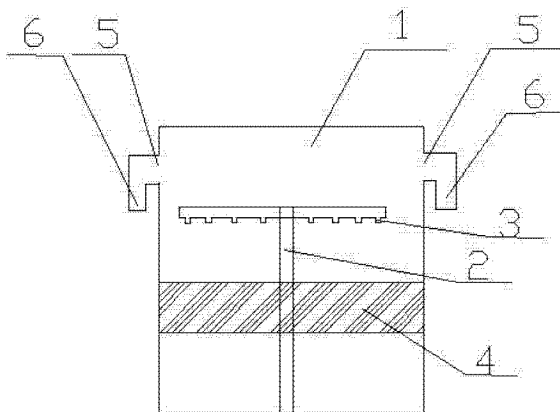
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种高效冷却塔

(57) 摘要

本实用新型涉及冷却塔的技术领域, 尤其是一种高效冷却塔, 包括塔身, 在所述塔身内设有导水管, 所述导水管两边设有布水器, 所述布水器下方设有填料, 在所述塔身两侧设有冷气进口, 所述冷气进口上设有冷气泵, 所述冷气泵设于塔身外。本实用新型在塔身上设有冷气进口和冷气泵, 提高了冷却塔的冷却效果和冷却效率且结构简单, 使用方便。



1. 一种高效冷却塔,包括塔身(1),在所述塔身(1)内设有导水管(2),所述导水管(2)两边设有布水器(3),所述布水器(3)下方设有填料(4),其特征是,在所述塔身(1)两侧设有冷气进口(5),所述冷气进口(5)上设有冷气泵(6),所述冷气泵(6)设于塔身(1)外。

一种高效冷却塔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷却塔的技术领域,尤其是一种高效冷却塔。

背景技术

[0002] 冷却塔作为现在普遍使用的制冷设备,使用越来越广泛,冷却塔是利用水与空气流动接触后进行冷热交换产生蒸汽,蒸汽挥发带走热量达到蒸发散热、对流传热和辐射传热等原理来散去工业上或制冷空调中产生的余热来降低水温的蒸发散热装置,以保证系统的正常运行,目前使用的冷却塔往往由于整体气温升高而导致散热效果不佳,影响了系统的正常运行。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的技术的不足,本实用新型提供了一种高效冷却塔。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种高效冷却塔,包括塔身,在所述塔身内设有导水管,所述导水管两边设有布水器,所述布水器下方设有填料,在所述塔身两侧设有冷气进口,所述冷气进口上设有冷气泵,所述冷气泵设于塔身外。

[0005] 本实用新型的有益效果是,在塔身上设有冷气进口和冷气泵,提高了冷却塔的冷却效果和冷却效率且结构简单,使用方便。

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是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图中1. 塔身,2. 导水管,3. 布水器,4. 填料,5. 冷气进口,6. 冷气泵。

具体实施方式

[0009] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种高效冷却塔,包括塔身1,在塔身1内设有导水管2,导水管2两边设有布水器3,布水器3下方设有填料4,在塔身1两侧设有冷气进口5,冷气进口5上设有冷气泵6,冷气泵6设于塔身外。

[0010] 本实用新型在使用时,打开冷气泵6,使冷气通过冷气进口5进入冷却塔塔身1内,当导水管3导入水通过布水器3散落时,冷气与水交融,使水温降低然后达到降低水温的效果,保证系统的正常运行。

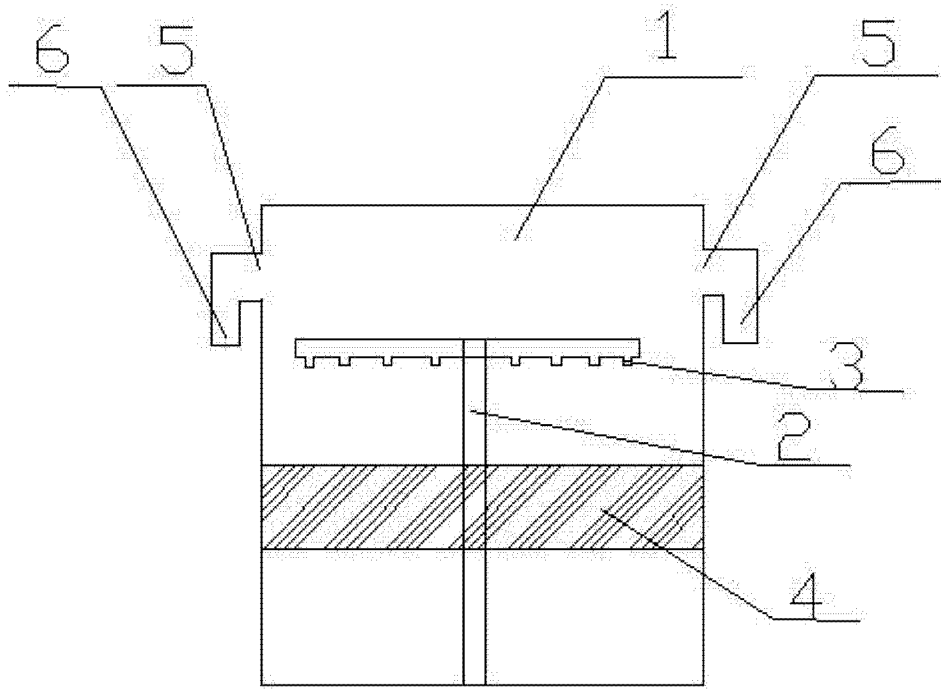


图 1