(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202182654 U
(45)授权公告日 2012.04.04

(21)申请号 201120238713.3

(22)申请日 2011.07.06

(73)专利权人 蚌埠市周氏蜂业有限责任公司
地址 233700 安徽省蚌埠市固镇垓下路 87 号

(72)发明人 周永久

(51)Int.Cl.
F28B 3/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

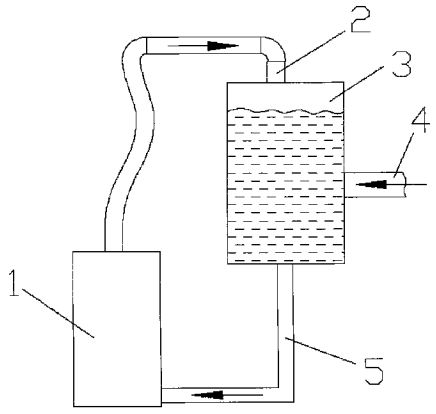
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种冷凝装置

(57)摘要

一种冷凝装置，涉及蒸汽冷凝设备领域，包括冷凝水槽，冷凝水槽上端开口，并在上端开口处设置有注水管，冷凝水槽下端通过水管连接水循环装置，水循环装置出水口端连接注水管，冷凝水槽右侧设置蒸汽管，冷凝水槽内的液面高度高于蒸汽管。本实用新型一种冷凝装置，具有结构简单，使用方便，制造成本比较低，并且可以实现循环利用的优点。



CN 202182654 U

1. 一种冷凝装置，其特征在于：包括冷凝水槽，冷凝水槽上端开口，并在上端开口处设置有注水管，所述冷凝水槽下端通过水管连接水循环装置，水循环装置出水口端连接所述注水管，所述冷凝水槽右侧设置蒸汽管。

2. 根据权利要求 1 所述的一种冷凝装置，其特征在于：所述冷凝水槽内的液面高度高于蒸汽管。

一种冷凝装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及蒸汽冷凝设备领域，具体涉及一种冷凝装置。

背景技术：

[0002] 现有技术中，冷凝设备种类很多，用途也各不相同，但多数冷凝设备结构都比较复杂，造价也比较高。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、使用方便，制造成本比较低的冷凝装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现，

[0005] 一种冷凝装置，其特征在于：包括冷凝水槽，冷凝水槽上端开口，并在上端开口处设置有注水管，所述冷凝水槽下端通过水管连接水循环装置，水循环装置出水口端连接所述注水管，所述冷凝水槽右侧设置蒸汽管。

[0006] 所述冷凝水槽内的液面高度高于蒸汽管。

[0007] 本实用新型一种冷凝装置，结构简单，使用方便，制造成本比较低，并且可以实现循环利用。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例和图示，进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示，一种冷凝装置，包括冷凝水槽 3，冷凝水槽 3 上端开口，并在上端开口处设置有注水管 2，冷凝水槽 3 下端通过水管 5 连接水循环装置 1，水循环装置 1 的出水口端连接注水管 2，冷凝水槽 3 右侧设置蒸汽管 4，冷凝水槽 3 内的液面高度高于蒸汽管 4。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

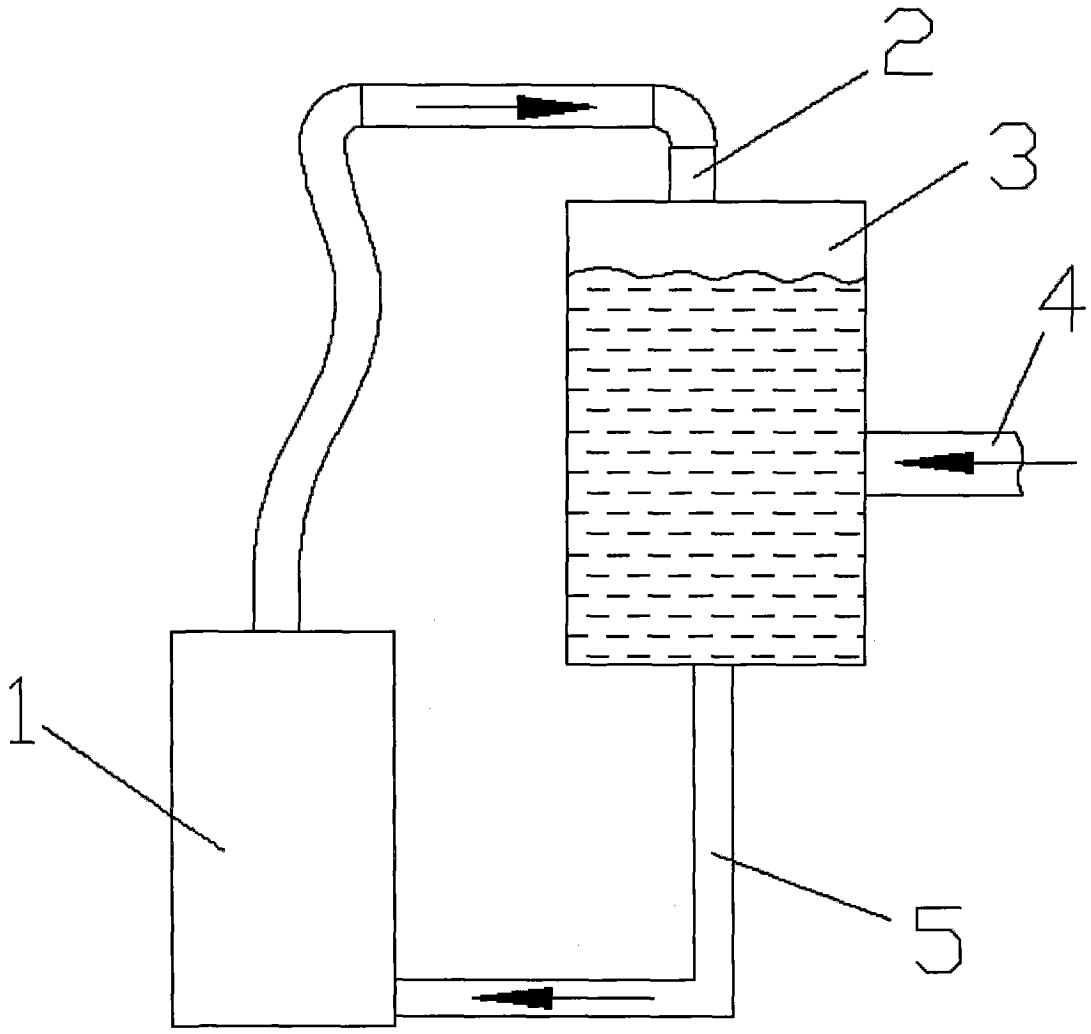


图 1