



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202789673 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220441216. 8

(22) 申请日 2012. 09. 02

(73) 专利权人 新乡市天智冶金机械设备有限公司

地址 453000 河南省新乡市获嘉县太山乡韩
小营村东街 73 号

(72) 发明人 赵永召

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 吕振安

(51) Int. Cl.

F04D 29/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

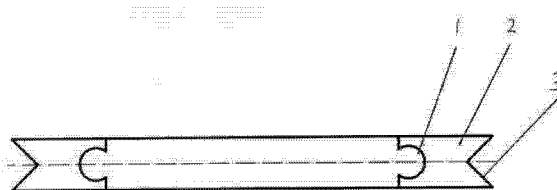
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种冷却塔风机用导流密封器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冷却塔风机用导流密封器,本实用新型的目的是设计一种结构合理、使用寿命较长的冷却塔风机用导流密封器。本实用新型的技术方案是,一种冷却塔风机用导流密封器,它包括密封环,密封环的内侧设有凹槽。在密封环的外侧开有锥形槽。所述密封环结构使用尼龙材质制成。本实用新型结构合理,使用效果理想,能够有效的延长冷却塔风机的使用寿命。



1. 一种冷却塔风机用导流密封器,它包括密封环,其特征在于:密封环的内侧设有凹槽。
2. 如权利要求1所述的一种冷却塔风机用导流密封器,其特征在于:在密封环的外侧开有锥形槽。
3. 如权利要求1所述的一种冷却塔风机用导流密封器,其特征在于:所述密封环结构使用尼龙材质制成。

一种冷却塔风机用导流密封器

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及冷却塔风机，特别是一种密封效果好的冷却塔风机用导流密封器。

[0003] 背景技术：

[0004] 现在冷却塔风机的使用较为普遍，而在冷却塔风机的使用中，经常需要对转动轴部分进行密封，现在的密封方式是在轴孔内填充料，才用硬密封方式，这种密封方式密封效果较差，使用周期较短，需要经常对密封部分进行检修，导致冷却塔风机的使用效率较低，并且增加了工人的劳动强度。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是设计一种结构合理、使用寿命较长的冷却塔风机用导流密封器。

[0007] 本实用新型的技术方案是，一种冷却塔风机用导流密封器，它包括密封环，其特征在于：密封环的内侧设有凹槽。在密封环的外侧开有锥形槽。所述密封环结构使用尼龙材质制成。

[0008] 本实用新型结构合理，使用效果理想，能够有效的延长冷却塔风机的使用寿命。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图，图 2 本实用新型的使用状态图。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 结合附图详细描述实施例，本实用新型的具体实施例是，一种冷却塔风机用导流密封器，它包括密封环 2，密封环的内侧设有凹槽 1，本实施例还可以在密封环的外侧开有锥形槽 3，可以节省本实用新型的用材，降低加工成本，本实施例所述的密封环结构使用尼龙材质制成。本实用新型在使用时，可以将多个本实用新型所述的密封器套装在冷却塔风机轴 5 的外部，因本实用新型所述的密封器与冷却塔风机轴之间存在细微空隙，当水从冷却塔风机的轴孔底部向上泄漏时，水先在本实用新型的最底部的密封器的凹槽内存积，并且与水从冷却塔风机的轴之间可以形成滑膜，能够有效避免冷却塔风机的轴对密封器进行磨损，当水从多个设置在冷却塔风机轴孔内的密封器内漏出时，泄漏量也较为微小，并可以通过设置在冷却塔风机壳体上的导流孔 4 流出，不会影响冷却塔风机的正常使用。

[0013] 本实用新型结构合理，使用方便，能够有效的保证冷却塔风机的使用效率，并且降低设备的维护和维修成本，降低了工人的劳动强度。



图 1

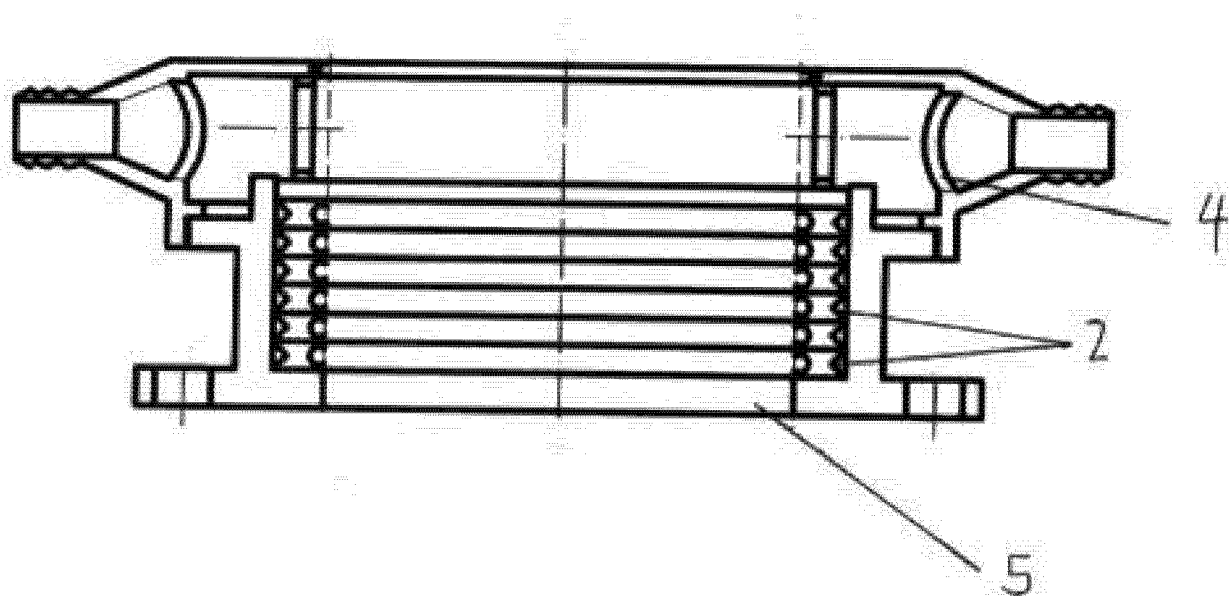


图 2