

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D06F 75/16 (2006.01)

D06F 75/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820146834.3

[45] 授权公告日 2009年6月10日

[11] 授权公告号 CN 201254666Y

[22] 申请日 2008.8.21

[21] 申请号 200820146834.3

[73] 专利权人 小田(中山)实业有限公司

地址 528400 广东省中山市小榄镇小榄工业
区工业大道北十号

[72] 发明人 周 洪

[74] 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所
代理人 张全文

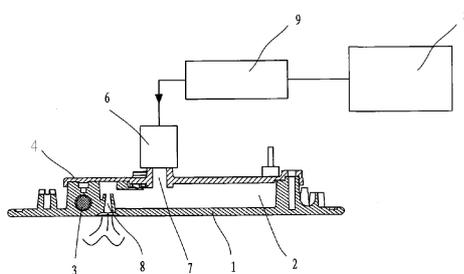
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种蒸汽熨斗

[57] 摘要

本实用新型提供了一种蒸汽熨斗，包括一含有容置腔之熨斗本体及与该本体配合连接之底板，所述本体上设有一可与水箱连通的入水口及蒸汽出气口，其容置腔内设有发热元件和化汽室；所述底板上开设有至少一个与本体容置腔连通的蒸汽下出口，在与所述入水口连通的入水管路上或入水口处，还设置有一单向导通装置。本实用新型的蒸汽熨斗，由于在其入水管路上设置有一单向导通装置，故而当蒸汽通过出气孔流走时，可通过该单向导通装置作有效止挡，不会产生蒸汽流失和倒流进入水箱的现象，从而解决了现有技术问题。本实用新型结构简单，容易实现，不需要改变原有蒸汽熨斗的结构。



1、一种蒸汽熨斗，包括一底板以及可与该底板配合连接之底板盖，所述底板盖上设有一可与水箱连通的入水口；所述底板上设有至少一发热元件，还设有一化汽室，所述入水口与化汽室连通；在所述底板上，还开设有至少一个与所述化汽室连通的蒸汽下出口，其特征在于，在与所述入水口连通的入水管路上或入水口处，还设置有一单向导通装置。

2、如权利要求1所述的一种蒸汽熨斗，其特征在于，所述单向导通装置为单向阀。

3、如权利要求2所述的一种蒸汽熨斗，其特征在于，所述单向导通装置和水箱之间还设有水泵。

4、如权利要求1或2或3所述的一种蒸汽熨斗，其特征在于，所述发热元件采用发热管。

一种蒸汽熨斗

【技术领域】

本实用新型涉及一种加热设备，尤其涉及一种蒸汽熨斗。

【背景技术】

蒸汽熨斗是现有技术领域中应用非常广泛的一种加热熨平设备，可用于服装行业。目前，现有的蒸汽熨斗通常包括熨斗底板、底板盖、水箱或水泵等几大主要部件，所述熨斗底板和底板盖配合连接，底板上设置发热元件，熨斗底板和底板盖两者之间形成一容置腔，可形成一化汽室，底板盖上设入水口，外接水源，水可由水箱经管道直接进入化汽室，由发热元件加热产生蒸汽，蒸汽同时产生的内压向四周排放。但是，由于底板盖上设置有较多连接外面正常大气压的出气孔，大部分蒸汽会通过这类气孔流走，但仍会有少量蒸汽倒流进入水箱，容易带来安全隐患。

【实用新型内容】

本实用新型的目的在于提供一种蒸汽熨斗，旨在解决针对现有技术中蒸汽流失和倒流进入水箱的问题。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种蒸汽熨斗，包括一底板以及可与该底板配合连接之底板盖，所述底板盖上设有一可与水箱连通的入水口；所述底板上设有至少一发热元件，还设有一化汽室，所述入水口与化汽室连通；在所述底板上，还开设有至少一个与所述化汽室连通的蒸汽下出口，在与所述入水口连通的入水管路上或入水口处，还设置有一单向导通装置。

实施本实用新型的蒸汽熨斗, 由于在其入水管路上设置有一单向导通装置, 故而当蒸汽通过出气孔流走时, 可通过该单向导通装置作有效止挡, 不会产生蒸汽流失和倒流进入水箱的现象, 从而解决了现有技术问题。

本实用新型结构简单, 容易实现, 不需要改变原有蒸汽熨斗的结构。

下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

【附图说明】

图 1 是本实用新型实施例结构主视图;

图 2 是本实用新型实施例结构俯视图。

图示中:

- | | | |
|----------|------------|-----------|
| 1 - 底板; | 2 - 化汽室; | 3 - 发热元件; |
| 4 - 底板盖; | 5 - 水箱; | 6 - 单向阀; |
| 7 - 入水口; | 8 - 蒸汽下出口; | 9 - 水泵。 |

【具体实施方式】

如图 1、图 2 所示, 在本实用新型所述蒸汽熨斗的优选实施例中, 包括一熨斗底板 1 和底板盖 4, 所述底板 1 与底板盖 4 配合且密封连接, 以防止水的泄漏。所述底板盖 4 上, 开设有一入水口 7, 该入水口 7 可通过一管路与水箱 5 或水源连通; 所述底板 1 上设有发热元件 3, 用于加热进入熨斗内之冷水。在所述底板 1 上, 开设有一容置腔, 与所述底板盖 4 连接后可在两者之间形成一封闭的腔体, 可构成一化汽室 2, 所述入水口 7 与化汽室 2 连通, 冷水进入其内后可由发热元件 3 加热而产生蒸汽, 蒸汽可在化汽室 2 内回旋。在所述底板 1 上, 还开设有至少一个与化汽室 2 连通的蒸汽下出口 8, 蒸汽可通过该蒸汽下出口 8 向下排出, 作用在需熨烫的衣物上, 以抚平衣物上的褶皱。

由于入水管 7 之供水为一间歇过程, 当本体 1 内温度较高而产生大量蒸汽时, 压力较大的部分蒸汽便会经入水口 7 回流进入水箱 5 内。为避免这种现象,

如图 1 所示,本实用新型在所述入水口 7 处,或者是在与该入水口 7 连通的入水管路上,设置一单向导通装置 6,通过该装置之单向导通功能,可防止化汽室 2 内蒸汽的流失及倒流进入水箱 5 内,从而实现了本实用新型目的。

优选地,本实用新型实施例中,所述单向导通装置 6 可采用单向阀。优选地,本实用新型实施例中,所述发热元件 3 可采用石英发热管、不锈钢发热管或其他材料的发热管。

由于熨斗内蒸汽具有一定的压力,为保证外接冷水能顺利从入水口 7 进入,本实用新型在所述单向导通装置 6 与水箱 5 之间,还加装了一水泵 9。

以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

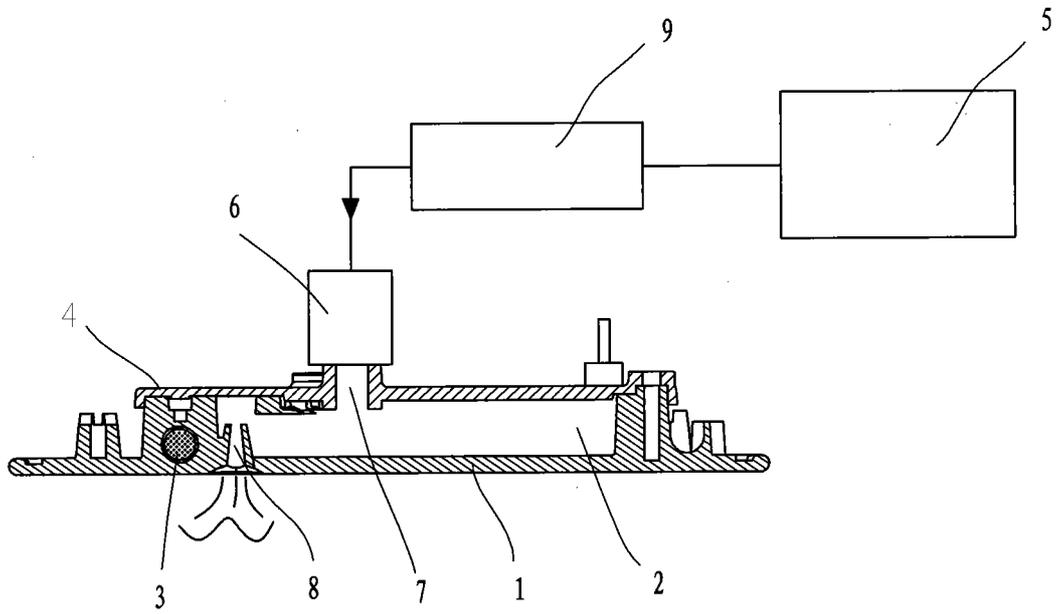


图 1

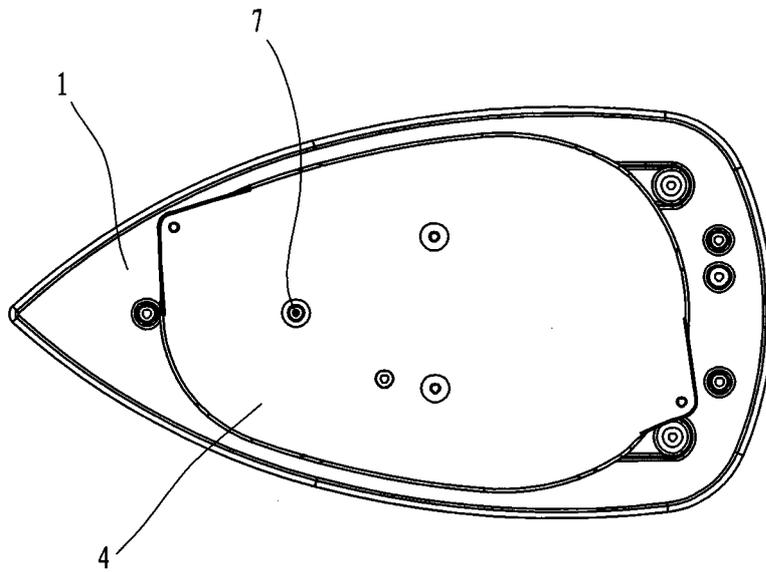


图 2