(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 202101353 U
(45)授权公告日 2012.01.04

(21)申请号 201120145766.0

(22)申请日 2011.05.10

(73)专利权人 叶葵
地址 315300 浙江省宁波市江北区新马路61弄15号

(72)发明人 叶葵

(51)Int.Cl.
F24F 6/14(2006.01)
F24F 13/28(2006.01)

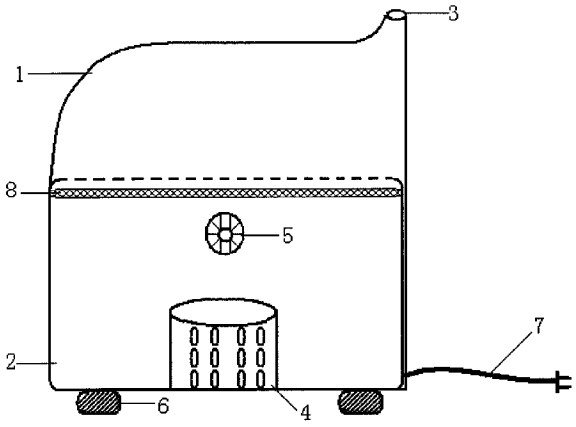
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带过滤网的加湿器

(57)摘要

本实用新型涉及一种带过滤网的加湿器，包括顶盖(1)和底座(2)，顶盖(1)盖在底座(2)上，在顶盖(1)的顶端一体成型有一喷嘴(3)，底座(2)内部设置有雾化器(4)，底座(2)的下端固定有两支架(6)，侧面引出一电源线(7)，底座(2)的表壳上设置有一控制旋钮(5)，在底座(2)的上端设置有一过滤网(8)。底座(2)的上端开设有多个喷雾口。雾化器(4)内部设置有多根汽化电极。底座(2)还包括一进水口。过滤网(8)设置在喷雾口的下端。本实用新型提供的带过滤网的加湿器通过设置的过滤网挡住在汽化过程中的杂质，防止杂质堵塞喷嘴和喷雾口。



CN 202101353 U

1. 一种带过滤网的加湿器，包括顶盖 (1) 和底座 (2)，其特征在于：顶盖 (1) 盖在底座 (2) 上，在顶盖 (1) 的顶端一体成型有一喷嘴 (3)，底座 (2) 内部设置有雾化器 (4)，底座 (2) 的下端固定有两支架 (6)，侧面引出一电源线 (7)，底座 (2) 的表壳上设置有一控制旋钮 (5)，在底座 (2) 的上端设置有一过滤网 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的带过滤网的加湿器，其特征在于：所述底座 (2) 的上端开设有多个喷雾口。

3. 根据权利要求 1 所述的带过滤网的加湿器，其特征在于：所述雾化器 (4) 内部设置有多根汽化电极。

4. 根据权利要求 1 所述的带过滤网的加湿器，其特征在于：所述底座 (2) 还包括一进水口。

5. 根据权利要求 2 所述的带过滤网的加湿器，其特征在于：所述过滤网 (8) 设置在喷雾口的下端。

带过滤网的加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加湿器，尤其是一种带过滤网的加湿器。

背景技术

[0002] 空气的湿度对人们的健康至关重要，湿度太大，人们会有闷热的感觉，而湿度太小，则会让人们皮肤干燥、喉咙干痒，出现嗓痛、咽炎等症状。在我国的北方，由于气候的影响，空气的湿度广泛小于南方和东边沿海地区，尤其是在冬天，人们又会使用室内暖气，更加会导致空气干燥。

[0003] 为了应对这种状况，人们发明了加湿器，可以持续不断地喷出雾气，在人们的周围营造出一种湿润的环境。目前市面上的加湿器往往只具有单一的加湿功能，而不具备其他的特点，而为了提高销量，吸引消费者注意，人们只是在外观上进行了改进，但是这种改进没有实质上改变，效果不明显。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，丰富加湿器的功能，本实用新型提供了一种带过滤网的加湿器，包括顶盖和底座，顶盖盖在底座上，在顶盖的顶端一体成型有一喷嘴，底座内部设置有雾化器，底座的下端固定有两支架，侧面引出一电源线，底座的表壳上设置有一控制旋钮，在底座的上端设置有一过滤网。

[0005] 优选的，上述底座的上端开设有多个喷雾口。

[0006] 优选的，上述雾化器内部设置有多根汽化电极。

[0007] 优选的，上述底座还包括一进水口。

[0008] 优选的，上述过滤网设置在喷雾口的下端。

[0009] 本实用新型提供的带过滤网的加湿器通过设置的过滤网挡住在汽化过程中的杂质，防止杂质堵塞喷嘴和喷雾口。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中标记 ：1- 顶盖 ；2- 底座 ；3- 喷嘴 ；4- 雾化器 ；5- 控制旋钮 ；6- 支架 ；7- 电源线 ；8- 过滤网。

具体实施方式

[0012] 为了便于本领域普通技术人员理解和实施本实用新型，下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述。

[0013] 如图 1 所示的带过滤网的加湿器，主体上带过滤网的加湿器，包括顶盖 1 和底座 2，，其中顶盖 1 盖在底座 2 上，可以为透明材料制成以增加美观的效果，为了便于喷雾，在顶盖 1 的顶端一体成型有一喷嘴 3，而对水进行作用产生雾化效果的是在底座 2 内部设置的

雾化器 4，雾化器 4 内部设置有多根汽化电极，通过内部的电子线路板来连接通电，从而让电极对水进行作用产生喷雾。底座 2 的上端开设有多个喷雾口，这样雾化的水汽会透过这些喷雾口来上升到喷嘴 3 再经由喷嘴 3 喷出。为了固定底座，在底座 2 的下端固定有两支架 6，并且从图中可以看出，底座 2 的侧面引出一电源线 7，与电源插座连接。底座 2 的表壳上设置有一控制旋钮 5，用来调节控制各种功能。此外，底座 2 还包括一进水口（图中未示出）。

[0014] 本实用新型的创新之处在于：在底座 2 的内部设置有一过滤网 8，过滤网 8 设置在底座 2 的上端，同时在喷雾口的下端，从而挡住汽化过程中的杂质。

[0015] 本实用新型提供的带过滤网的加湿器通过设置的过滤网挡住在汽化过程中的杂质，防止杂质堵塞喷嘴和喷雾口。

[0016] 以上所述之具体实施方式为本实用新型的较佳实施方式，并非以此限定本实用新型的具体实施范围，本实用新型的范围包括并不限于本具体实施方式，凡依照本实用新型之形状、结构所作的等效变化均在本实用新型的保护范围内。

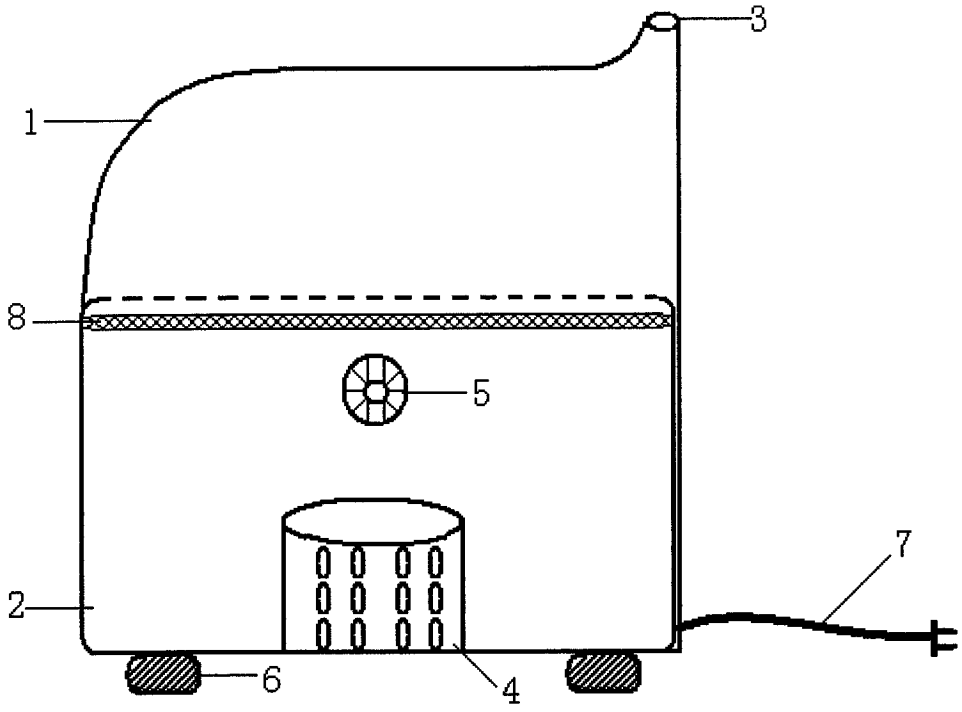


图 1