

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00237624.5

[45] 授权公告日 2001 年 5 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 2430093Y

[22] 申请日 2000.6.12 [24] 颁证日 2001.3.8

[73] 专利权人 奇迪电器集团有限公司

地址 315324 浙江省慈溪市周巷镇镇西路 18 号

[72] 设计人 周奇迪 张柏松

[21] 申请号 00237624.5

[74] 专利代理机构 浙江省专利事务所

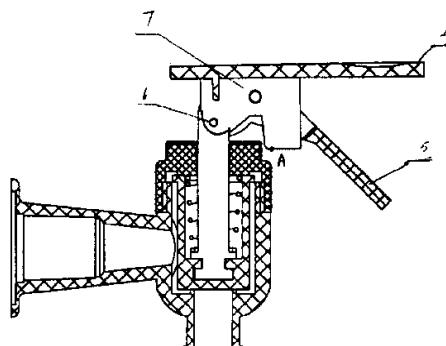
代理人 王 兵

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 饮水机防烫龙头

[57] 摘要

本实用新型涉及饮水机用龙头，包括龙头本体、扳手，以及装在龙头内与扳手 铰接的阀芯，所述的扳手下方连接一限位块，该限位块与龙头本体上的凸肩配 合；扳手上铰接一辅扳手，所述的辅扳手具有一突出的头部，在辅扳手的手柄 与扳手的手柄合拢时辅扳手的头部下沿紧贴龙头本体的上端面作为主扳手下压 的支点。



ISSN 1008-4274

001·GB·10

权 利 要 求 书

---

1. 一种饮水机防烫龙头，包括龙头本体、扳手，以及装在龙头内与扳手铰接的阀芯，其特征在于所述的扳手下方连接一限位块，该限位块与龙头本体上的凸肩配合；扳手上铰接一辅扳手，所述的辅扳手具有一突出的头部，在辅扳手的手柄与扳手的手柄合拢时辅扳手的头部下沿紧贴龙头本体的上端面作为主扳手下压的支点。

## 说 明 书

## 饮水机防烫龙头

本实用新型涉及一种饮水机所用的出水龙头，尤其是开水出水龙头。

现有的饮水机用出水龙头都是一个动作直接完成，或下压或轻推，出水动作非常容易完成。小孩玩耍时很容易误将开水龙头打开烫伤自己。所以现有饮水机开水龙头存在安全隐患。

本实用新型的目的是提供一种安全性好、可防止小孩玩耍中打开水龙头的饮水机用开水龙头。

本实用新型包括龙头本体、扳手，以及装在龙头内与扳手铰接的阀芯，所述的扳手下方连接一限位块，该限位块与龙头本体上的凸肩配合；扳手上铰接一辅扳手，所述的辅扳手具有一突出的头部，在辅扳手的手柄与扳手的手柄合拢时辅扳手的头部下沿紧贴龙头本体的上端面作为主扳手下压的支点。

本实用新型的原理如下：本实用新型的扳手由于下方安装了限位块，扳手以其本身与龙头的接触点为支点进行下扳的行程受到限制，不足以提起阀芯出水；而现有饮水机的开水龙头的扳手无限位块，扳手本身下扳行程足以提起阀芯出水。为此，本实用新型在扳手上加装辅扳手，在辅扳手的手柄与扳手的手柄合拢时辅扳手的凸出的头部下沿紧贴龙头本体的上端面作为主扳手下压的支点，辅扳手加大了扳手提起阀芯的行程，使得扳手下压能够使龙头出水。

本实用新型的优点是增加了对龙头出水的动作要求，小孩不容易打开，有效地防止了烫伤事故，也可防止小孩玩水。

下面结合附图进一步说明本实用新型。

图1是本实用新型的局部剖视图。

图2是去掉单边辅扳手后的局部剖视图。

参照附图：

本实用新型包括龙头本体1、扳手2，以及装在龙头内的阀芯3与扳手2在铰座6处铰接，所述的扳手2下方连接一限位块4，该

限位块 4 与龙头本体 1 上的凸肩配合。

扳手 2 上通过铰座 7 铰接一辅扳手 5 手，所述的辅扳手 5 具有一突出的头部，在辅扳手 5 的手柄与扳手的手柄合拢时辅扳手的头部下沿 B-C 段紧贴龙头本体的上端面作为主扳手下压的支点。

本实用新型的原理如下：扳手由于下方安装了限位块，扳手光以其本身与龙头的接触点为支点进行下扳时限位块的 A 点与龙头本体的凸肩相碰，扳手的行程受到限制，不足以提起阀芯出水。为此，本实用新型在扳手上加装辅扳手，在辅扳手的手柄与扳手的手柄合拢时辅扳手的凸出的头部下沿紧贴龙头本体的上端面作为主扳手下压的支点，辅扳手加大了扳手提起阀芯的行程，使得扳手下压能够使龙头出水。

也可以在扳手下压之后，再将辅扳手与扳手合拢，提升阀芯使龙头出水。

00·06·19

说 明 书 附 图

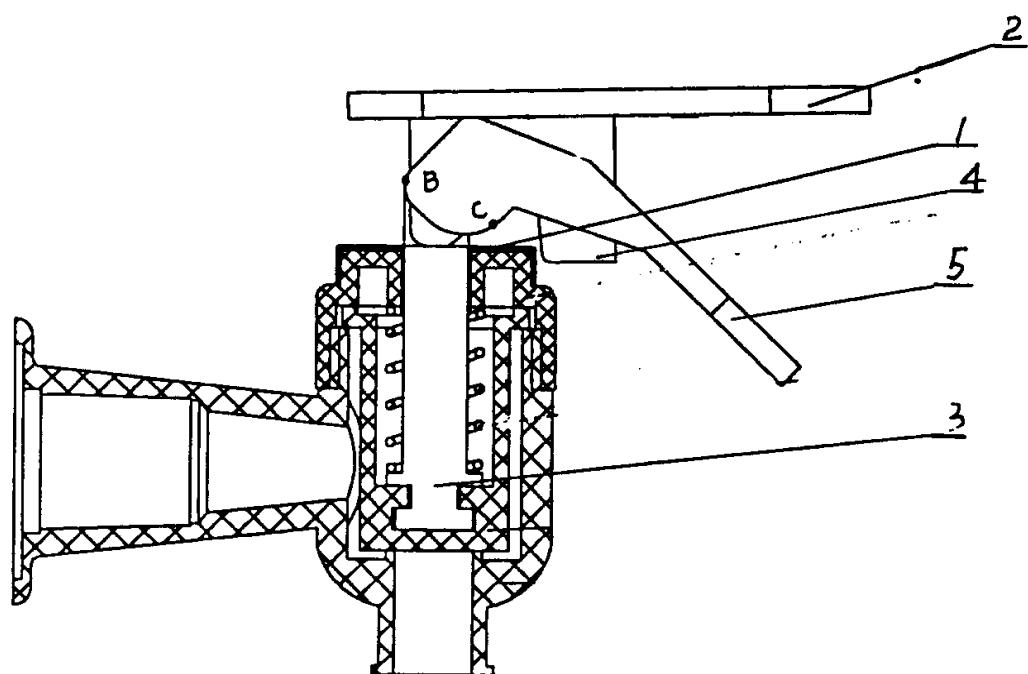


图 1

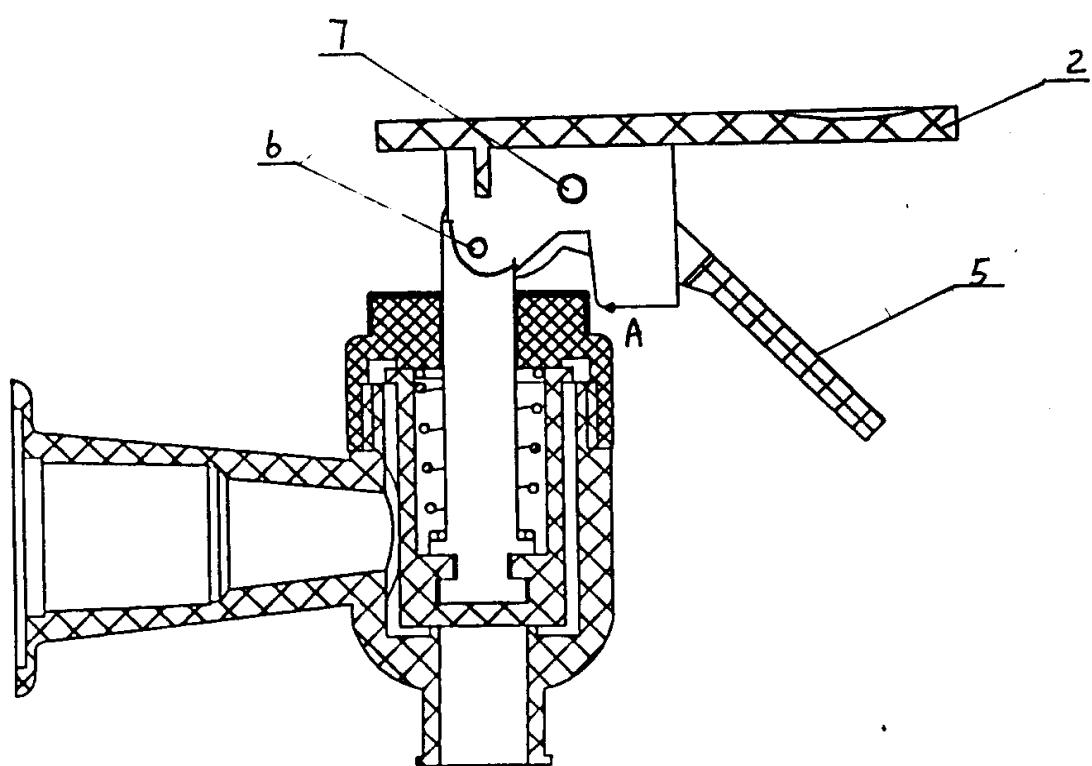


图 2