(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 206334772 U
(45)授权公告日 2017.07.18

(21)申请号 201621431594.2

(22)申请日 2016.12.24

(73)专利权人 吴连君
地址 311802 浙江省绍兴市诸暨市阮市镇杨梅桥村董公360号

(72)发明人 吴连君

(51)Int.Cl.
B05B 1/04(2006.01)

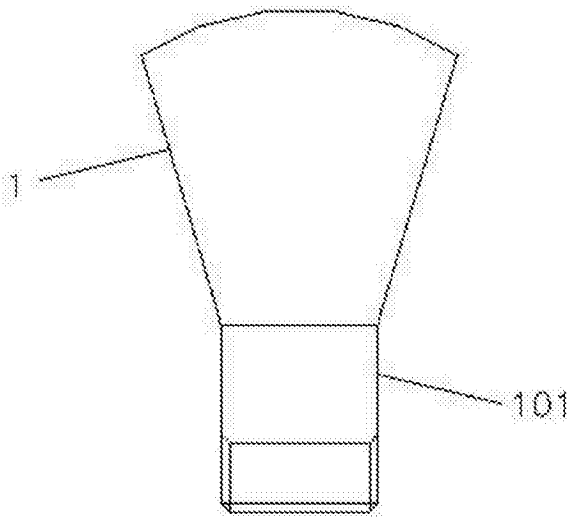
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

扁嘴喷头

(57)摘要

本实用新型公开了扁嘴喷头，包括扁嘴喷头本体、分流板，扁嘴喷头本体下端设圆形的本体固定端，内设进水口，上端设扇形的扁嘴头，扁嘴头从下端开始向上左、右方向呈扇形向外延伸，另一反向收缩为扁嘴状，内设喷口，喷口与进水口连通，扁嘴喷头本体的内腔设分流板，分流板为扁平状，两侧的形状与扁嘴喷头本体的内腔一致，分流板下端两侧与固定端的内壁连接，上端两侧与扁嘴头的内腔连接，本实用新型液体从进水口进入，经过导流板分流后，从扁嘴状的喷口喷射出，整齐有序，消除了压力液体进入喷头内形成的涡流，解决了以往的喷头喷射出的液体无序、凌乱、不美观的现象。



CN 206334772 U

1.扁嘴喷头,其特征在于:包括扁嘴喷头本体(1)、分流板(2),所述扁嘴喷头本体(1)下端设圆形的本体固定端(101),所述本体固定端(101)下端设外螺纹(102),内设进水口(105),本体固定端(101)的上端设扇形的扁嘴头(103),所述扁嘴头(103)从下端开始向上左、右方向呈扇形向外延伸,另一反向收缩为扁嘴状,内设喷口(104),所述喷口(104)与进水口(105)连通,扁嘴喷头本体(1)的内腔设分流板(2),所述分流板(2)为扁平状,形状与扁嘴喷头本体(1)的内腔一致,分流板(2)下端两侧与固定端(101)的内壁连接,上端两侧与扁嘴喷头本体(1)的扁嘴头(103)的内腔连接。

扁嘴喷头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管接头类技术领域，尤其是扁嘴喷头。

背景技术

[0002] 城市公园、小区内的园林工程中有很多喷水装置，把水加压从喷头向所设定方向喷射出，喷射出的水流形状根据喷头的喷嘴而定，目前的喷头大都是受压的水流从喷头的进水口进入，喷头内不设任何导向，水流直接从出水口直接喷出，但是，受压的水流从圆形管道进入喷头内，会形成涡流，进而导致从喷头的喷嘴喷射出的水流产生凌乱、不规则的现象。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的在于提供一种扁嘴喷头，包括扁嘴喷头本体、分流板，扁嘴喷头本体下端设圆形的本体固定端，内设进水口，上端设扇形的扁嘴头，扁嘴头从下端开始向上左、右方向呈扇形向外延伸，另一反向收缩为扁嘴状，内设喷口，喷口与进水口连通，扁嘴喷头本体的内腔设分流板，分流板为扁平状，两侧的形状与扁嘴喷头本体的内腔一致，分流板下端两侧与固定端的内壁连接，上端两侧与扁嘴头的内腔连接，本实用新型液体从进水口进入，经过导流板分流后，从扁嘴状的喷口喷射出，整齐有序，消除了压力液体进入喷头内形成的涡流，解决了以往的喷头喷射出的液体无序、凌乱、不美观的现象。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案是：扁嘴喷头，包括扁嘴喷头本体、分流板，所述扁嘴喷头本体下端设圆形的本体固定端，所述本体固定端下端设外螺纹，内设进水口，本体固定端的上端设扇形的扁嘴头，所述扁嘴头从下端开始向上左、右方向呈扇形向外延伸，另一反向收缩为扁嘴状，内设喷口，所述喷口与进水口连通，扁嘴喷头本体的内腔设分流板，所述分流板为扁平状，形状与扁嘴喷头本体的内腔一致，分流板下端两侧与固定端的内壁连接，上端两侧与扁嘴喷头本体的扁嘴头的内腔连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型液体从进水口进入，经过导流板分流后，从扁嘴状的喷口喷射出，整齐有序，消除了压力液体进入喷头内形成的涡流，解决了以往的喷头喷射出的液体无序、凌乱、不美观的现象。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的示意图；

[0007] 图2为图1的剖视图；

[0008] 图3为图1的左视剖视图；

[0009] 图4为图1的仰视图；

[0010] 图5为图1的俯视图。

[0011] 图中：扁嘴喷头本体1、本体固定端101、外螺纹102、扁嘴头103、喷口104、进水口

105、分流板2。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0013] 如图1～图5所示，扁嘴喷头，包括扁嘴喷头本体1、分流板2，所述扁嘴喷头本体1下端设圆形的本体固定端101，所述本体固定端101下端设外螺纹102，内设进水口105，本体固定端101的上端设扇形的扁嘴头103，所述扁嘴头103从下端开始向上左、右方向呈扇形向外延伸，另一反向收缩为扁嘴状，内设喷口104，所述喷口104与进水口105连通，扁嘴喷头本体1的内腔设分流板2，所述分流板2为扁平状，形状与扁嘴喷头本体1的内腔一致，分流板2下端两侧与固定端101的内壁连接，上端两侧与扁嘴喷头本体1的扁嘴头103的内腔连接，本实用新型液体从进水口进入，经过导流板分流后，从扁嘴状的喷口喷射出，整齐有序，消除了压力液体进入喷头内形成的涡流，解决了以往的喷头喷射出的液体无序、凌乱、不美观的现象。

[0014] 应用中，高压水流从圆形的进水口进入，流到导流板后，被导流板2分解成两部分进入导流板2与扁嘴喷头本体1的内腔中间，同步把原来水流中旋转涡流消除了，被导流板2分流后的扁平水流从扇形的扁嘴头103喷射出，整齐、有序。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征，以及本实用新型的优点。本行业的技术人员也了解，本实用新型不受上述实施案例的限制，上述实施案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连接计范畴前提下，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。

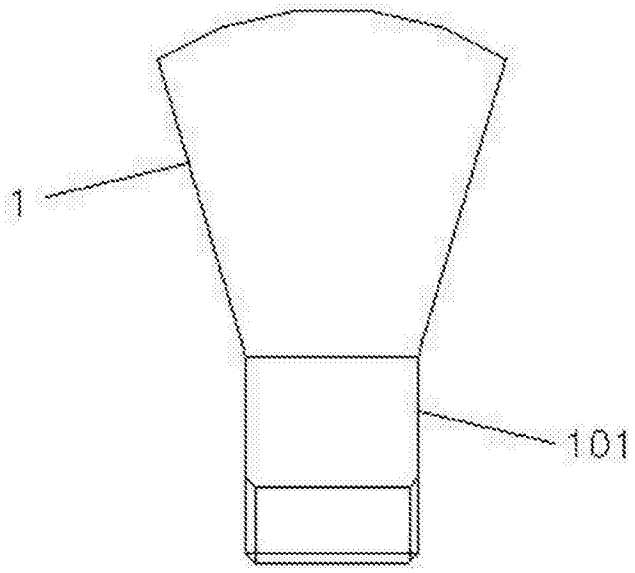


图1

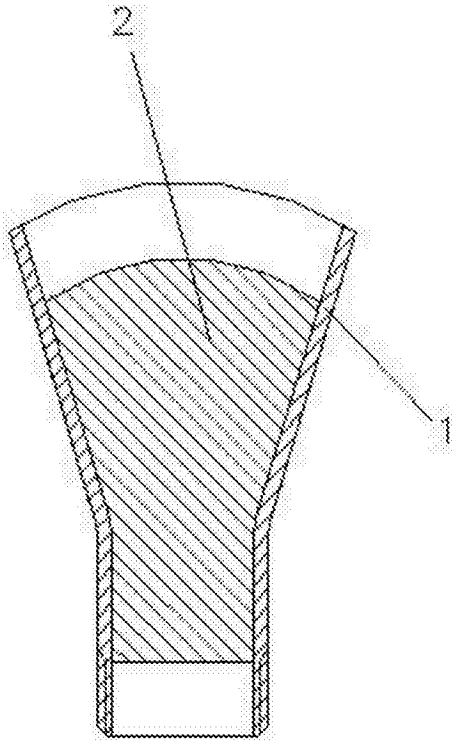


图2

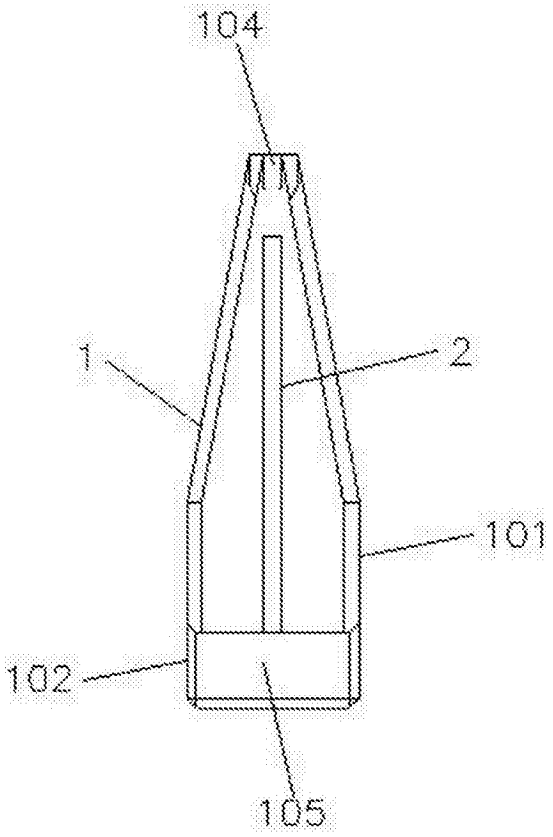


图3

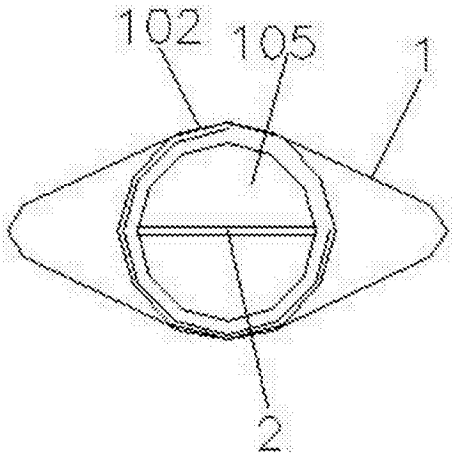


图4

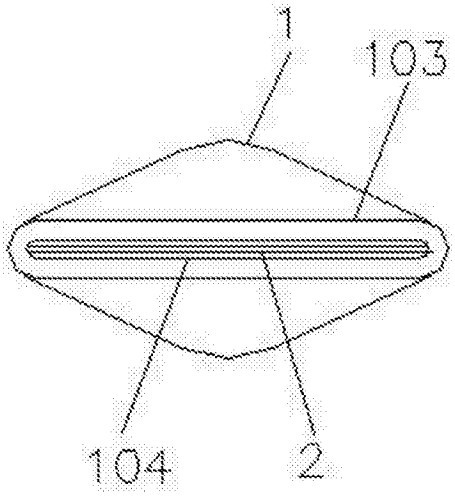


图5