



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107626472 A

(43)申请公布日 2018.01.26

(21)申请号 201610543437.9

(22)申请日 2016.07.11

(71)申请人 缪建良

地址 214177 江苏省无锡市惠山经济开发
区怡和家园20#301

(72)发明人 缪建良

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 徐鹏飞

(51) Int. Cl.

B05B 9/04(2006.01)

B05B 15/16(2018.01)

B05B 15/50(2018.01)

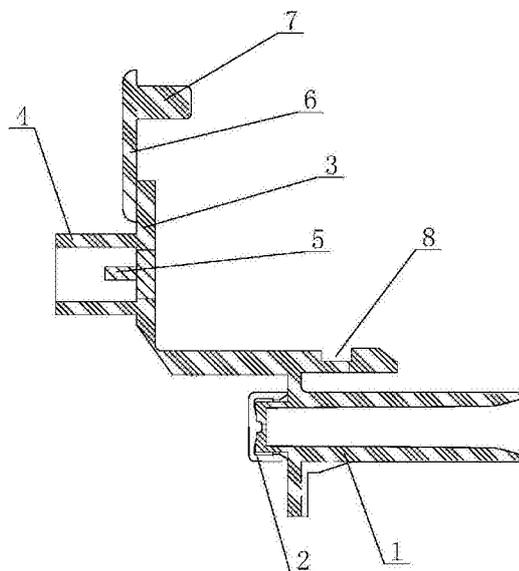
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于喷液泵的防堵塞喷头

(57)摘要

本发明公开了一种用于喷液泵的防堵塞喷头,其包括喷嘴本体,所述喷嘴本体上向外延伸有圆柱形的喷液口,其中,所述喷嘴本体设置喷液口的一端铰接有一防护板,所述防护板的中心处配合所述喷液口设置有套筒,且所述防护板上设置有连接片,所述防护板通过连接片连接于所述喷嘴本体的顶部。上述用于喷液泵的防堵塞喷头在喷液泵不使用时,通过套筒设置于喷嘴本体之外,避免因外部杂物进入喷嘴口内造成堵塞,不仅结构简单;易于加工;而且喷嘴口不易堵塞,保证了喷液泵长时间的正常使用。



1. 一种用于喷液泵的防堵塞喷头,其包括喷嘴本体,所述喷嘴本体上向外延伸有圆柱形的喷液口,其特征在于,所述喷嘴本体设置喷液口的一端铰接有一防护板,所述防护板的中心处配合所述喷液口设置有套筒,且所述防护板上设置有连接片,所述防护板通过连接片连接于所述喷嘴本体的顶部。

2. 根据权利要求1所述的用于喷液泵的防堵塞喷头,其特征在于,所述套筒的中心处配合所述喷液口设置有一柱塞,所述柱塞插入所述喷液口的内孔中。

3. 根据权利要求1所述的用于喷液泵的防堵塞喷头,其特征在于,所述连接片上设置有卡头,对应所述卡头于所述喷嘴本体的顶部开设有卡槽,所述连接片通过卡头连接于所述喷嘴本体的顶部。

4. 根据权利要求1所述的用于喷液泵的防堵塞喷头,其特征在于,所述喷嘴本体、防护板、套筒和连接片采用一体注塑成型。

一种用于喷液泵的防堵塞喷头

技术领域

[0001] 本发明涉及一种喷液泵,尤其是涉及一种用于喷液泵的防堵塞喷头。

背景技术

[0002] 目前,各种喷液泵被普遍的应用在人们的日常生活中,例如清洁剂,杀虫剂,化妆品,香水等,传统的喷液泵都是将高压液体装于密闭容器内,通过按压密闭容器设置的喷头,使密闭容器内的高压液体通过吸管送入泵体内,并快速从喷头的喷嘴中射出。

[0003] 目前,现有的喷液泵的喷嘴在未使用时都是暴露于外的,这样极易造成喷嘴口的堵塞,而且喷液口附近的液体也会因长时间水分散发形成干结,影响喷液泵的正常使用。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种用于喷液泵的防堵塞喷头,其具有结构简单、易于实现和有效防止喷嘴口堵塞的特点,以解决现有技术中喷液泵存在的喷嘴口易堵塞的问题。

[0005] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种用于喷液泵的防堵塞喷头,其包括喷嘴本体,所述喷嘴本体上向外延伸有圆柱形的喷液口,其中,所述喷嘴本体设置喷液口的一端铰接有一防护板,所述防护板的中心处配合所述喷液口设置有套筒,且所述防护板上设置有连接片,所述防护板通过连接片连接于所述喷嘴本体的顶部。

[0007] 特别地,所述套筒的中心处配合所述喷液口设置有一柱塞,所述柱塞插入所述喷液口的内孔中。

[0008] 特别地,所述连接片上设置有卡头,对应所述卡头于所述喷嘴本体的顶部开设有卡槽,所述连接片通过卡头连接于所述喷嘴本体的顶部。

[0009] 特别地,所述喷嘴本体、防护板、套筒和连接片采用一体注塑成型。

[0010] 本发明的有益效果为,与现有技术相比所述用于喷液泵的防堵塞喷头在喷液泵不使用时,通过套筒设置于喷嘴本体之外,避免因外部杂物进入喷嘴口内造成堵塞,不仅结构简单;易于加工;而且喷嘴口不易堵塞,保证了喷液泵长时间的正常使用。

附图说明

[0011] 图1是本发明具体实施方式1提供的用于喷液泵的防堵塞喷头的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本发明的技术方案。

[0013] 请参阅图1所示,图1是本发明具体实施方式1提供的用于喷液泵的防堵塞喷头的结构示意图。

[0014] 本实施例中,一种用于喷液泵的防堵塞喷头包括喷嘴本体1,所述喷嘴本体1上开设有喷液口2,所述喷嘴本体1设置喷液口2的一端铰接有一防护板3,所述防护板3的中心处

配合所述喷液口2设置有套筒4,所述套筒4的内径配合所述喷液口2的外径设置。所述套筒4的中心处配合所述喷液口2设置有一柱塞5,喷液泵不使用时,所述柱塞5插入所述喷液口2的内孔中。

[0015] 所述防护板3上设置有连接片6,所述连接片6上设置有卡头7,对应所述卡头7于所述喷嘴本体1的顶部开设有卡槽8,正常使用时,所述连接片6通过卡头7连接于所述喷嘴本体1的顶部。

[0016] 所述喷嘴本体1、防护板3、套筒4和连接片6采用一体注塑成型,便于加工。

[0017] 以上实施例只是阐述了本发明的基本原理和特性,本发明不受上述事例限制,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还有各种变化和改变,这些变化和改变都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

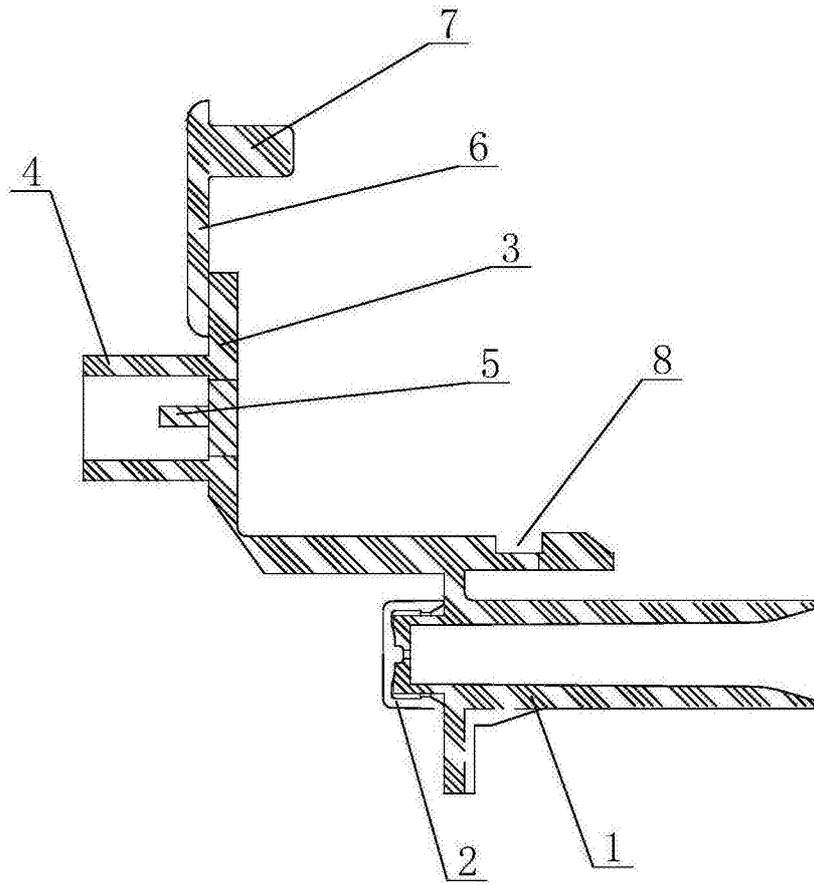


图1