



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202277814 U

(45) 授权公告日 2012.06.20

(21) 申请号 201120350723.6

(22) 申请日 2011.09.19

(73) 专利权人 长沙绿铌环保科技有限公司

地址 410000 湖南省长沙市长沙高新技术产业
业开发区火炬城 M7-1C5 基地

(72) 发明人 赵荣进 黎坚 彭发初 卢俊坤

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 胡山

(51) Int. Cl.

B01F 15/02(2006.01)

B01F 3/08(2006.01)

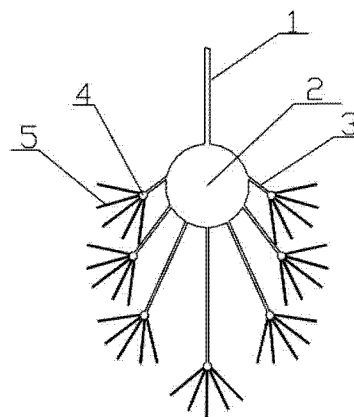
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型促进液氨溶于水的装置

(57) 摘要

一种新型促进液氨溶于水的装置,由出口管道、囊状小球、分压管道、分压囊状小球、输出管道组成,出口管道连接至囊状小球,囊状小球上连接有分压管道,分压管道连接至分压囊状小球,分压囊状小球上连接有输出管道。



1. 一种新型促进液氨溶于水的装置,由出口管道、囊状小球、分压管道、分压囊状小球、输出管道组成,其特征在于,所述出口管道连接至囊状小球,所述囊状小球上连接有分压管道,所述分压管道连接至分压囊状小球,所述分压囊状小球上连接有输出管道。

一种新型促进液氨溶于水的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液氨溶于水的装置，具体为一种新型促进液氨溶于水的装置。

背景技术

[0002] 目前，液氨存贮在压力容器中，直接用管道将液氨通入容器中，因为液氨的压力大，导致只有部分液氨溶于水，很大一部分液氨仍然以气体的形式冲出液体表面，直接散发到空气中，既浪费液氨，又污染环境，还影响操作工人的身体健康，每次加注液氨都必须佩戴防毒面具，同时，会形成极大的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型促进液氨溶于水的装置，以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种新型促进液氨溶于水的装置，由出口管道、囊状小球、分压管道、分压囊状小球、输出管道组成，所述出口管道连接至囊状小球，所述囊状小球上连接有分压管道，所述分压管道连接至分压囊状小球，所述分压囊状小球上连接有输出管道。

[0006] 本实用新型中所述的分压管道和输出管道可以长短不一样，根据需要确定分压管道和输出管道的长短。

[0007] 本实用新型安置在容器底部。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型结构简单，使用方便，因管道从大到小，最大端连接于液氨输出口，不会发生杂质堵塞，停止加注液氨后，因液体从最后一道出口的输出管道的反渗透，也不会发生气阻现象。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 参见图 1 为一种新型促进液氨溶于水的装置，由出口管道 1、囊状小球 2、分压管道 3、分压囊状小球 4、输出管道 5 组成，所述出口管道 1 连接至囊状小球 2，所述囊状小球 2 上连接有分压管道 3，所述分压管道 3 连接至分压囊状小球 4，所述分压囊状小球 4 上连接有输出管道 5。

[0013] 本实用新型中所述的分压管道 3 和输出管道 5 可以长短不一样，根据需要确定分压管道 3 和输出管道 5 的长短。

[0014] 本实用新型安置在容器底部。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施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精神和范围的前提下,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。

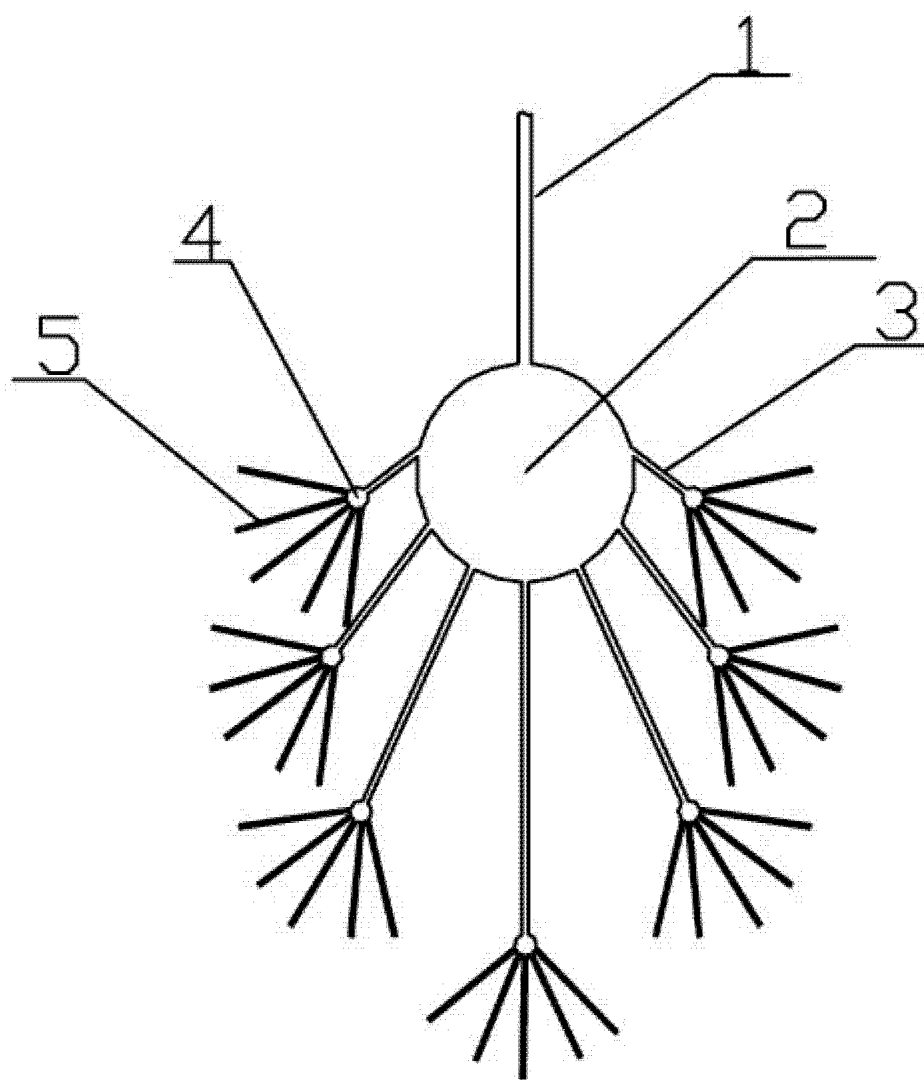


图 1