



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204234426 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420729166. 2

(22) 申请日 2014. 11. 28

(73) 专利权人 哈尔滨市振通管道清洗有限公司  
地址 150010 黑龙江省哈尔滨市道里区上海街9号3层301室

(72) 发明人 赵广文

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所  
23118

代理人 陈晓光

(51) Int. Cl.

B08B 9/055(2006. 01)

B08B 13/00(2006. 01)

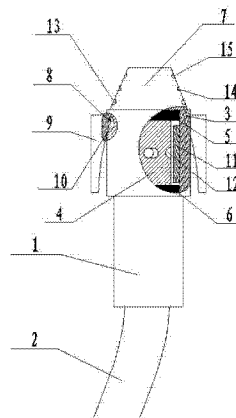
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

## (54) 实用新型名称

新型管道清洗喷头

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种新型管道清洗喷头。目前使用的清洗喷头原理单一,都是通过高压喷水来达到清洗目的,效果不够理想。本实用新型组成包括:喷嘴架(1),所述的喷嘴架下方与高压管(2)连接,所述的喷嘴架上方与滚刀架(3)和滚刀喷嘴(4)连接,所述的滚刀喷嘴在所述的滚刀架内,所述的滚刀喷嘴和所述的滚刀架之间装有上轴承(5)和下轴承(6),所述的滚刀架外端通过一组轴销(8)与一组管道刀片(9)连接,所述的滚刀喷嘴上方与多向喷嘴(7)连接。本实用新型应用于管道清洗。



1. 一种新型管道清洗喷头,其组成包括:喷嘴架,其特征是:所述的喷嘴架下方与高压管连接,所述的喷嘴架上方与滚刀架和滚刀喷嘴连接,所述的滚刀喷嘴在所述的滚刀架内,所述的滚刀喷嘴和所述的滚刀架之间装有上轴承和下轴承,所述的滚刀架外端通过一组轴销与一组管道刀片连接,所述的滚刀喷嘴上方与多向喷嘴连接。

2. 根据权利要求 1 所述的新型管道清洗喷头,其特征是:所述的滚刀架外端具有一组管道刀片安装槽,所述的滚刀架内侧具有一组高压水流推动片,所述的滚刀喷嘴外侧具有一组喷水孔,所述的多向喷嘴下端具有一组下向喷孔、一组中向喷孔以及一组上向喷孔。

## 新型管道清洗喷头

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种新型管道清洗喷头。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前使用的清洗喷头原理基本相通，都是通过喷头喷出告诉水流来洗刷管道内侧的污垢，而对于一些顽固的污垢，水流清理的效果不够理想，经常在清洗过后，管道内壁还是残存许多污垢。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种新型管道清洗喷头。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种新型管道清洗喷头，其组成包括：喷嘴架，所述的喷嘴架下方与高压管连接，所述的喷嘴架上方与滚刀架和滚刀喷嘴连接，所述的滚刀喷嘴在所述的滚刀架内，所述的滚刀喷嘴和所述的滚刀架之间装有上轴承和下轴承，所述的滚刀架外端通过一组轴销与一组管道刀片连接，所述的滚刀喷嘴上方与多向喷嘴连接。

[0009] 所述的新型管道清洗喷头，所述的滚刀架外端具有一组管道刀片安装槽，所述的滚刀架内侧具有一组高压水流推动片，所述的滚刀喷嘴外侧具有一组喷水孔，所述的多向喷嘴下端具有一组下向喷孔、一组中向喷孔以及一组上向喷孔。

[0010] 本实用新型的有益效果：

[0011] 1. 本实用新型喷嘴架上设置有滚刀架，滚刀架具有高压水流推动片，在滚刀喷嘴的喷水孔的高压水流推动作用下，滚刀架高速旋转，并且在多向喷嘴的下向喷嘴水流作用下，使得刀片旋转处的污垢被冲击松动，同时在离心力作用下使得滚刀架上的一组管道刀片甩开并刮动管道内壁的顽固污垢，水流冲击和刀片旋转共同作用使得清理效果十分理想。

[0012] 附图说明：

[0013] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图 2 是本实用新型喷嘴处放大示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 实施例 1：

[0017] 一种新型管道清洗喷头，其组成包括：喷嘴架 1，所述的喷嘴架下方与高压管 2 连接，所述的喷嘴架上方与滚刀架 3 和滚刀喷嘴 4 连接，所述的滚刀喷嘴在所述的滚刀架内，所述的滚刀喷嘴和所述的滚刀架之间装有上轴承 5 和下轴承 6，所述的滚刀架外端通过一组轴销 8 与一组管道刀片 9 连接，所述的滚刀喷嘴上方与多向喷嘴 7 连接。

[0018] 实施例 2：

[0019] 根据实施例 1 所述的新型管道清洗喷头，所述的滚刀架外端具有一组管道刀片安装槽 10，所述的滚刀架内侧具有一组高压水流推动片 11，所述的滚刀喷嘴外侧具有一组喷水孔 12，所述的多向喷嘴下端具有一组下向喷孔 13、一组中向喷孔 14 以及一组上向喷孔 15。

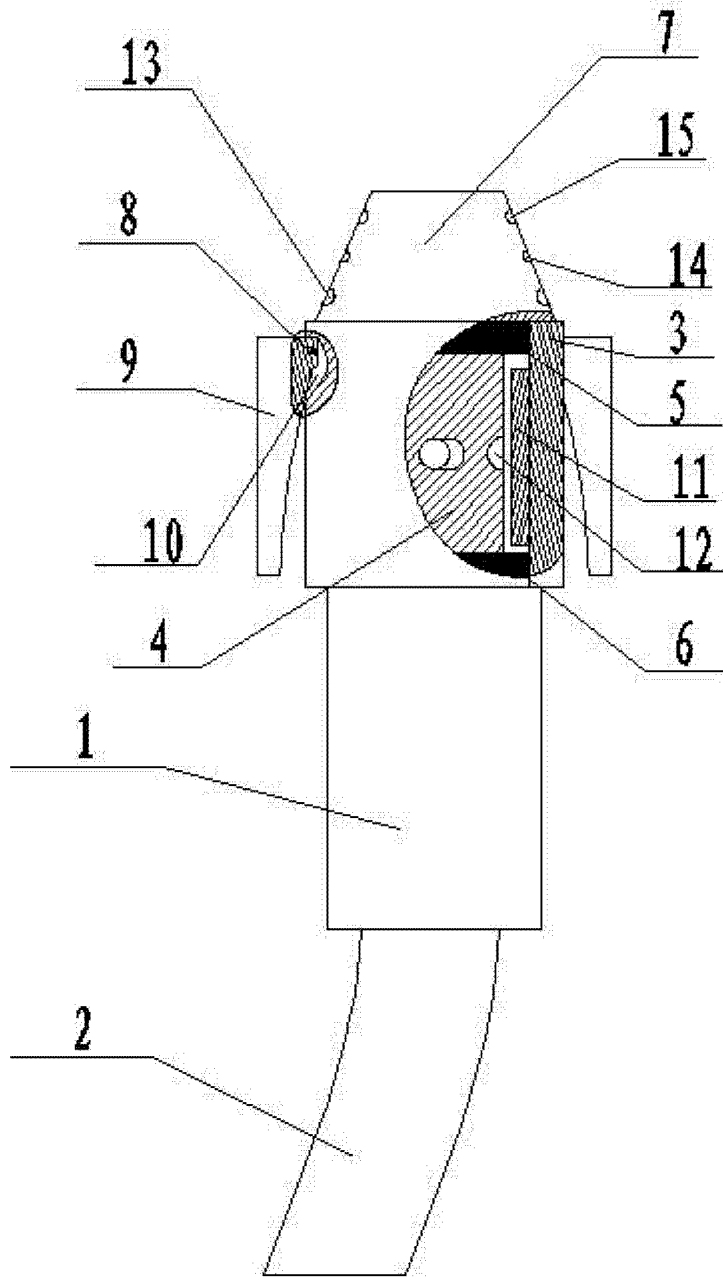


图 1

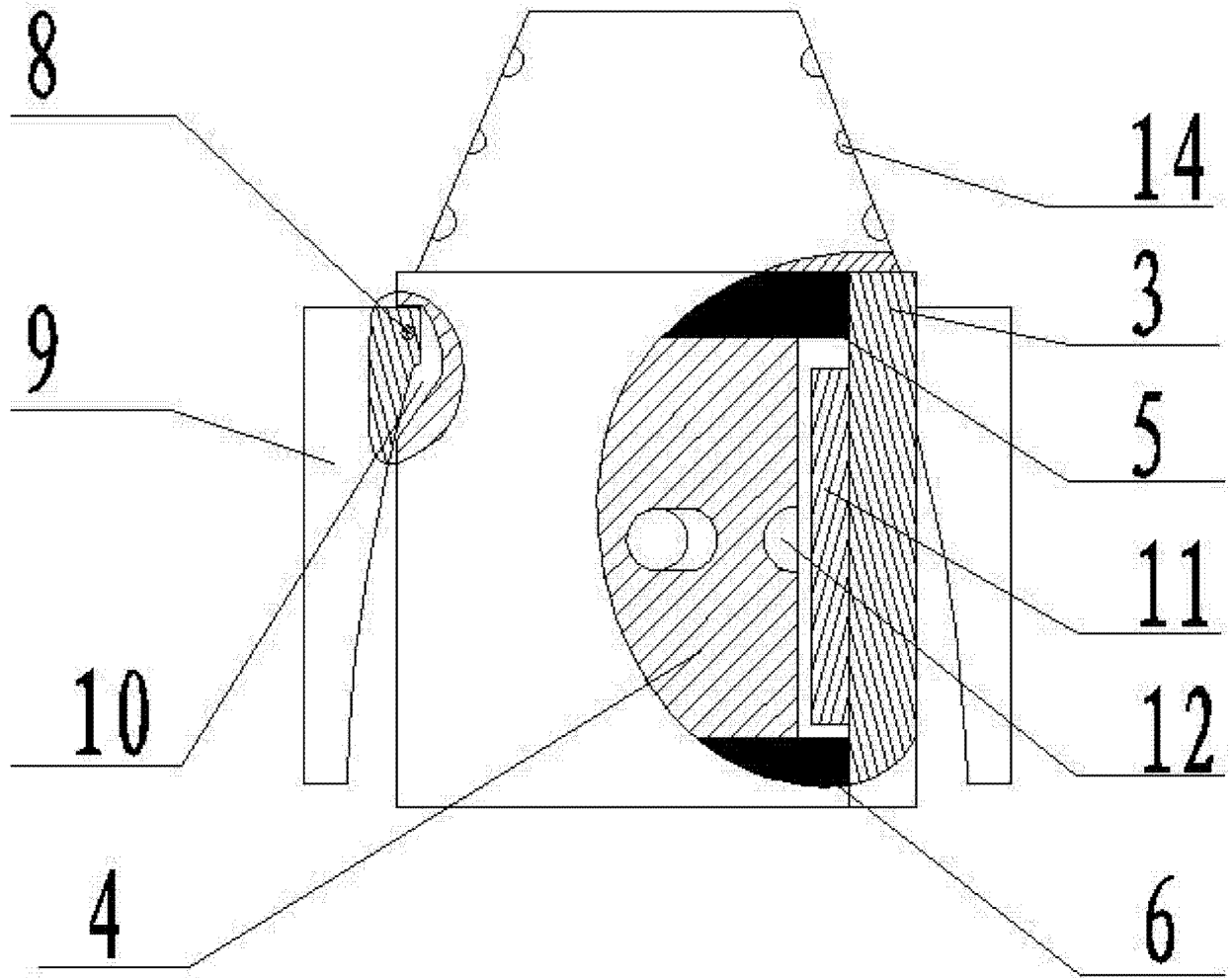


图 2