(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 204575373 U
(45)授权公告日 2015.08.19

(21)申请号 201520266009.7

(22)申请日 2015.04.29

(73)专利权人 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司
地址 430064 湖北省武汉市武昌区武珞路442号

(72)发明人 梁霏飞 吴崇 刘建平

(51)Int.Cl.
G01N 1/10(2006.01)
G01B 5/18(2006.01)

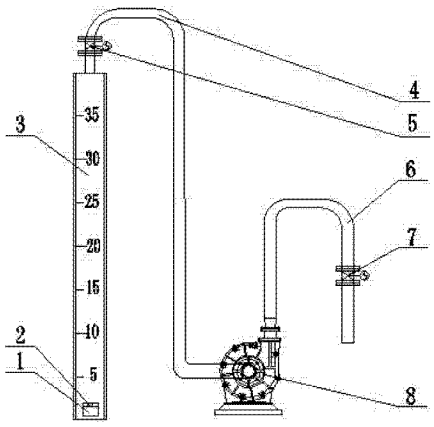
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

取样深度指示煤浆罐取样管

(57)摘要

本实用新型公开了取样深度指示煤浆罐取样管，取样管底部有取样口，取样管放入煤浆罐后，煤浆液面指示的刻度即为取样深度，取样时打开煤浆泵，取样口内盖被向上吸开，煤浆吸入取样管，煤浆泵入口管上安装有煤浆泵入口管阀门，煤浆泵入口管与煤浆泵的入口连接，煤浆泵的出口与煤浆泵出口管连接，煤浆泵出口管上有煤浆泵出口管阀门。



CN 204575373 U

1.取样深度指示煤浆罐取样管,取样管(3)底部有取样口,煤浆泵入口管(4)上安装有煤浆泵入口管阀门(5),煤浆泵入口管(4)与煤浆泵(8)的入口连接,煤浆泵(8)的出口与煤浆泵出口管(6)连接,煤浆泵出口管(6)上有煤浆泵出口管阀门(7),其特征在于:取样管(3)内壁在取样口顶部用合页(2)安装有取样口内盖(1),取样管(3)上有刻度,刻度由底部到顶部为由小到大排列,取样管(3)顶部安装有煤浆泵入口管(4)。

取样深度指示煤浆罐取样管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及取样深度指示煤浆罐取样管，更具体地说是一种可指示所取得煤浆取样深度的取样深度指示煤浆罐取样管。

背景技术

[0002] 目前使用的煤浆罐取样管一般难以指示所取得煤浆的取样深度，不能准确取得所需深度煤浆样品。

发明内容

[0003] 为了解决现有煤浆罐取样管一般难以指示所取得煤浆的取样深度，不能准确取得所需深度煤浆样品的问题，本实用新型提供了可指示所取得煤浆取样深度的取样深度指示煤浆罐取样管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：取样深度指示煤浆罐取样管，取样管底部有取样口，取样管内壁在取样口顶部用合页安装有取样口内盖，取样管上有刻度，刻度由底部到顶部为由小到大排列，取样管放入煤浆罐后，煤浆液面指示的刻度即为取样深度，取样时打开煤浆泵，取样口内盖被向上吸开，煤浆吸入取样管，取样管顶部安装有煤浆泵入口管，煤浆泵入口管上安装有煤浆泵入口管阀门，煤浆泵入口管与煤浆泵的入口连接，煤浆泵的出口与煤浆泵出口管连接，煤浆泵出口管上有煤浆泵出口管阀门。使用时，将取样管放入煤浆罐，煤浆液面指示的刻度即为取样深度，打开煤浆泵，煤浆泵入口管阀门，煤浆泵出口可取出煤浆。

[0005] 本实用新型与现有技术相比有如下优点：将现有目前使用的煤浆罐取样管一般难以指示所取得煤浆的取样深度，不能准确取得所需深度煤浆样品，改进为可指示所取得煤浆取样深度的取样深度指示煤浆罐取样管。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 1 中：1- 取样口内盖；2- 合页；3- 煤浆泵入口管阀门；4- 煤浆泵入口管；5- 取样管入浆口；6- 煤浆泵出口管；7- 煤浆泵出口管阀门；8- 煤浆泵。

具体实施方式

[0008] 参照附图如下：取样深度指示煤浆罐取样管，取样管 3 底部有取样口，取样管 3 内壁在取样口顶部用合页 2 安装有取样口内盖 1，取样管 3 上有刻度，刻度由底部到顶部为由小到大排列，取样管放入煤浆罐后，煤浆液面指示的刻度即为取样深度，取样时打开煤浆泵 8，取样口内盖 1 被向上吸开，煤浆吸入取样管 3，取样管 3 顶部安装有煤浆泵入口管 4，煤浆泵入口管 4 上安装有煤浆泵入口管阀门 5，煤浆泵入口管 4 与煤浆泵 8 的入口连接，煤浆泵 8 的出口与煤浆泵出口管 6 连接，煤浆泵出口管 6 上有煤浆泵出口管阀门 7。使用时，将取

样管 3 放入煤浆罐，煤浆液面指示的刻度即为取样深度，打开煤浆泵 8，煤浆泵入口管阀门 5，煤浆泵出口可取出煤浆。

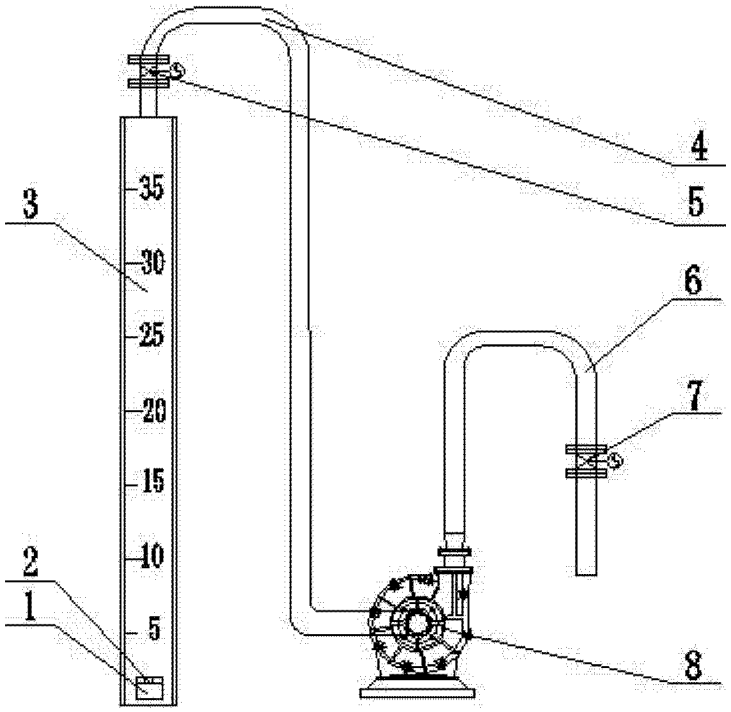


图 1