



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202021583 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120081958. X

(22) 申请日 2011. 03. 25

(73) 专利权人 中国联合水泥集团有限公司南阳
分公司

地址 474250 河南省南阳市镇平县工业园区
北部

(72) 发明人 王硕 李全洋 张志刚

(74) 专利代理机构 南阳市智博维创专利事务所
41115

代理人 杨士钧

(51) Int. Cl.

B25B 27/14 (2006. 01)

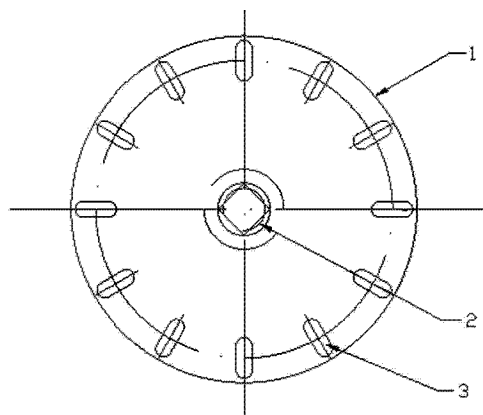
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

液力耦合器拆卸工具

(57) 摘要

本实用新型属于拆卸工具设备技术领域,提出了一种液力耦合器拆卸工具,主要特点是包括一固定圆盘,在固定圆盘的中间穿设一丝杆,在固定圆盘的周边上设螺栓孔,本实用新型不受液力耦合器型号、厂家的限制,具有使用方便,易于拆卸的优点。



1. 一种液力耦合器拆卸工具,包括固定圆盘,其特征是在固定圆盘的中间穿设一丝杆,在固定圆盘的周边上设螺栓孔。
2. 如权利要求 1 的液力耦合器拆卸工具,其特征是所述螺栓孔呈长孔形状。

液力偶合器拆卸工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于拆卸工具设备技术领域,涉及一种液力偶合器拆卸工具。

背景技术

[0002] 液力偶合器是一种应用广泛的液力传动元件,具有柔性传动、减缓冲击、隔离扭振的功能,在许多行业得到应用。液力偶合器在使用过程中需要检修,其拆卸一般利用液偶内孔处的螺纹配合专用丝杠。在实际使用过程中,由于内螺纹经常损坏,造成拆卸困难,甚至无法拆卸,施工过程费时费力,并且由于液力偶合器种类多,不同厂家、不同型号的专用丝杠均不相同,给检修人员带来诸多不便。

发明内容

[0003] 发明人在日常的液力偶合器拆卸实践过程中,发现现有的液力偶合器拆卸工具存在着上述缺陷,经过不断探索改进,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种使用方便、易于拆卸的液力偶合器拆卸工具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是该液力偶合器拆卸工具的结构包括固定圆盘,在固定圆盘的中间穿设一丝杆,在固定圆盘的周边上设螺栓孔。

[0005] 所述固定圆盘上的螺栓孔呈长孔形状。

[0006] 本实用新型采用上述技术方案,在固定圆盘的中间设丝杆,在固定圆盘的周边上设螺栓孔,拆卸液力偶合器时,只需将固定圆盘固定在液力偶合器上,用丝杠顶住液力偶合器轴头,旋紧丝杠即可顶出液力偶合器,且不受型号、生产厂家的限制,使用方便,易于拆卸。

附图说明

[0007] 图 1 表示本实用新型液力偶合器拆卸工具的主视结构示意图;

[0008] 图 2 表示图 1 的左视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型液力偶合器拆卸工具的结构作具体说明。

[0010] 参见图 1,图 2,本实用新型液力偶合器拆卸工具的结构包括一固定圆盘 1,在固定圆盘 1 的中间穿设一丝杆 2,在固定圆盘 1 的周边上设多个螺栓孔 3,为了使不同直径的液力偶合器均可使用,螺栓孔 3 呈长孔形状。

[0011] 本实用新型液力偶合器拆卸工具在拆卸液力偶合器时,将固定圆盘固定在液力偶合器上,用中间丝杠顶住轴头,旋紧丝杠即可顶出液力偶合器。本实用新型不受液力偶合器型号及生产厂家标准不同的影响,适用性强且结构简单,使用方便。

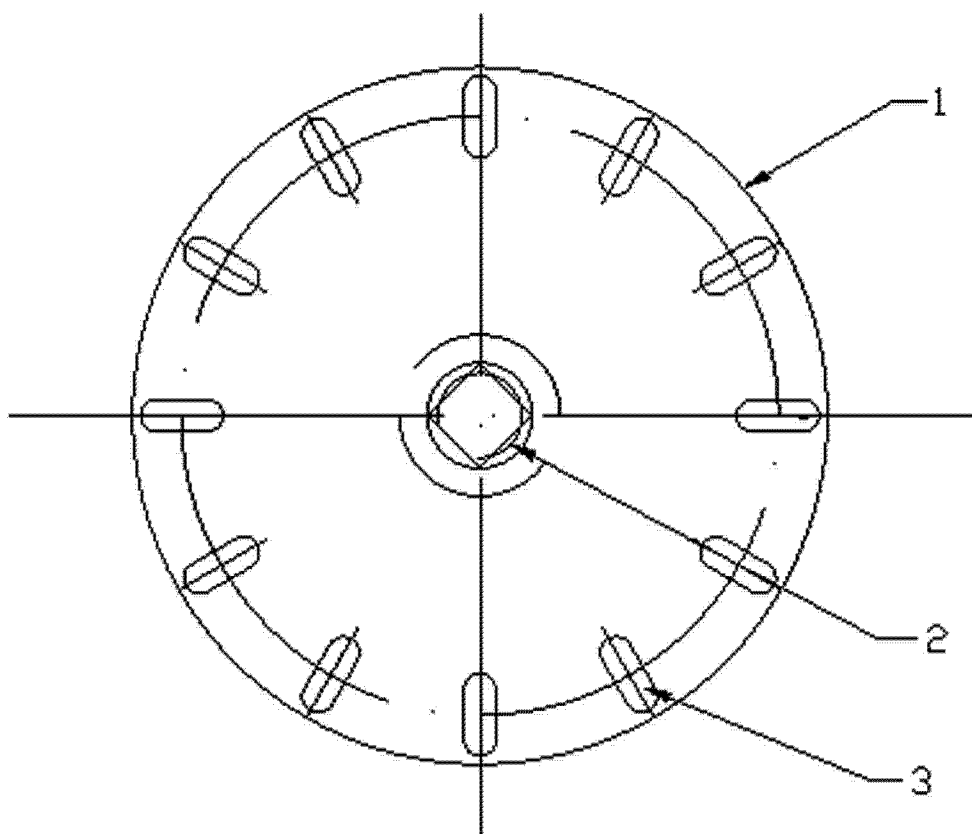


图 1

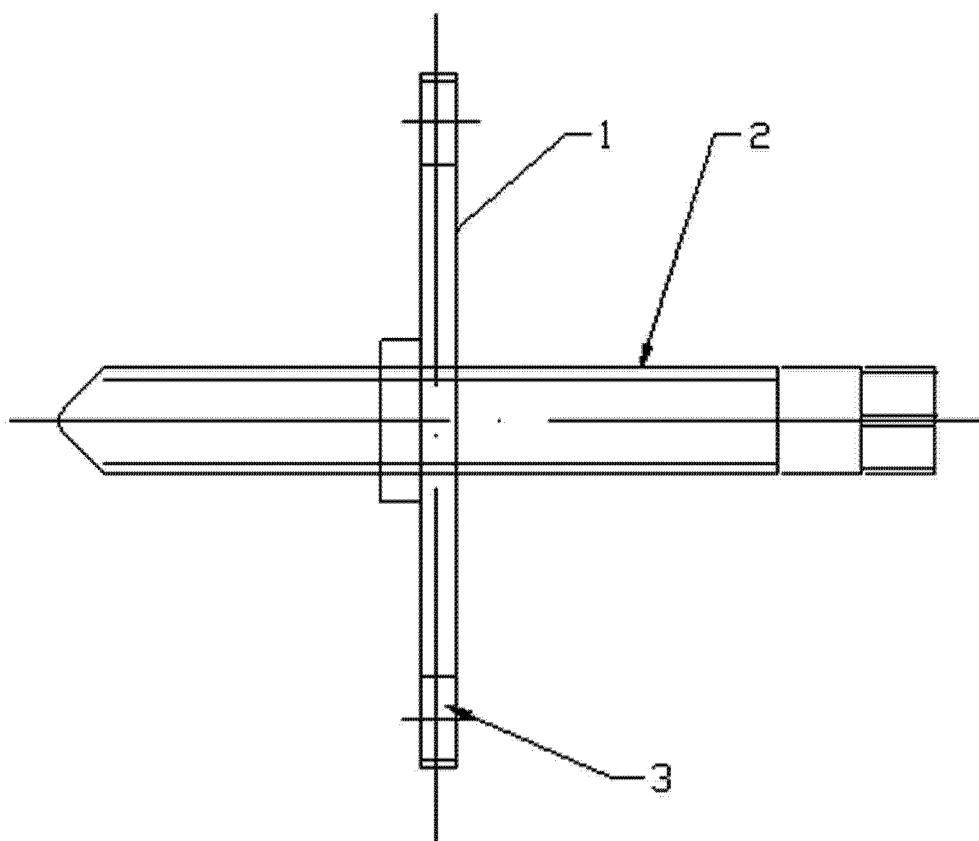


图 2