(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 201959738 U
(45)授权公告日 2011.09.07

(21)申请号 201120026251.9

(22)申请日 2011.01.25

(73)专利权人 鲁伦文
地址 410151 湖南省长沙市开福区洪山路600号

(72)发明人 鲁伦文

(51)Int.Cl.
B01F 7/04(2006.01)
B01F 15/02(2006.01)
B01F 3/08(2006.01)

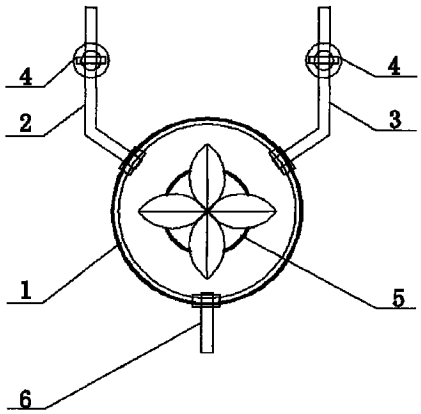
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种液体混合器

(57)摘要

本实用新型涉及液体混合用具技术领域，尤其是一种液体混合器，其特征在于：它包括球形容器、与球形容器相连通的进水管和进液管、安装于进水管和进液管上的控制阀、安装于球形容器内的叶轮搅拌器、与球形容器底部相连通的出液管。本实用新型通过进水管和进液管可以将水和原液输入至球形容器内，球形容器内的叶轮搅拌器可以将水和原液混合搅拌均匀并从出液管自动输出，整个过程不用人手工操作，使用非常方便。



CN 201959738 U

1. 一种液体混合器，其特征在于：它包括球形容器、与球形容器相连通的进水管和进液管、安装于进水管和进液管上的控制阀、安装于球形容器内的叶轮搅拌器、与球形容器底部相连通的出液管。

一种液体混合器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液体混合用具技术领域，尤其是一种液体混合器。

背景技术

[0002] 金属零件加工过程中常常需要使用冷却润滑液，以减小摩擦，从而确保加工顺利进行，提高加工质量。冷却润滑液由原液和水按比例混合配置而成。目前，冷却润滑液的混合配比均采用手工操作方式进行，该操作方式需要工人反复倾倒混合溶液、反复检测浓度，其劳动强度非常大，已经不能满足生产需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于针对现有技术之不足，提供一种能够实现液体快速自动混合的液体混合器。

[0004] 实现本实用新型目的所采用的技术方案是：一种液体混合器，其特征在于：它包括球形容器、与球形容器相连通的进水管和进液管、安装于进水管和进液管上的控制阀、安装于球形容器内的叶轮搅拌器、与球形容器底部相连通的出液管。

[0005] 本实用新型具有以下的有益效果：其通过进水管和进液管可以将水和原液输入至球形容器内，球形容器内的叶轮搅拌器可以将水和原液混合搅拌均匀并从出液管自动输出，整个过程不用人手工操作，使用非常方便。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 中，1 为球形容器，2 为进水管，3 为进液管，4 为控制阀，5 为叶轮搅拌器，6 为出液管。

[0009] 由图 1 可知，一种液体混合器，它包括球形容器 1、与球形容器 1 相连通的进水管 2 和进液管 3、安装于进水管 2 和进液管 3 上的控制阀 4、安装于球形容器 1 内的叶轮搅拌器 5、与球形容器 1 底部相连通的出液管 6；其通过进水管 2 和进液管 3 可以将水和原液输入至球形容器 1 内，球形容器 1 内的叶轮搅拌器 5 可以将水和原液混合搅拌均匀并从出液管 6 自动输出，整个过程不用人手工操作，使用非常方便。

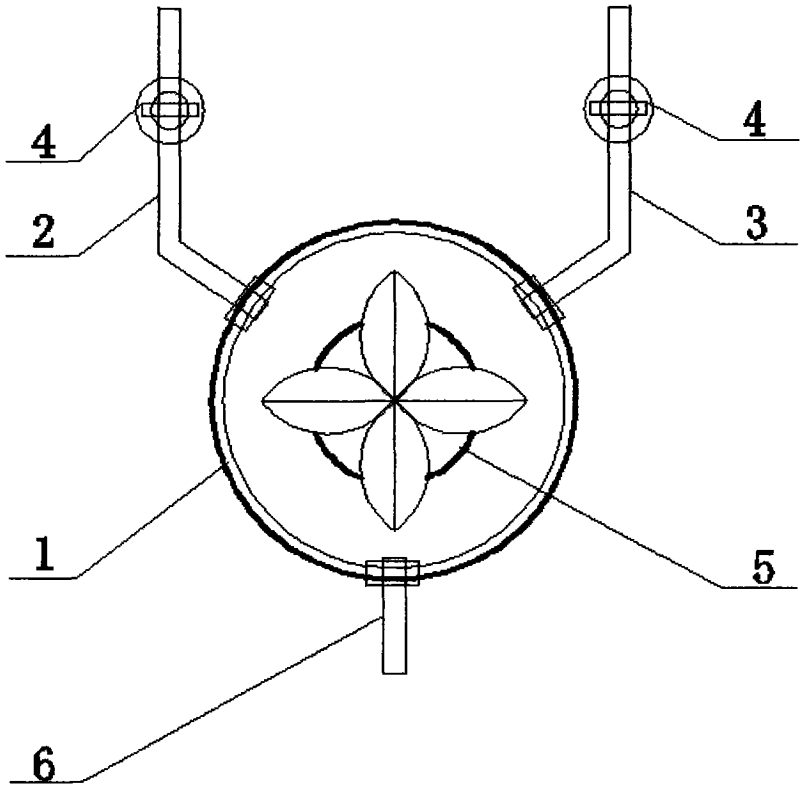


图 1