



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202326058 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120442310. 0

(22) 申请日 2011. 11. 10

(73) 专利权人 上海精学科学仪器有限公司

地址 201114 上海市闵行区新骏环路 189 号
A304 室

(72) 发明人 杭路

(74) 专利代理机构 上海欣创专利商标事务所
31217

代理人 西江

(51) Int. Cl.

F04B 9/10 (2006. 01)

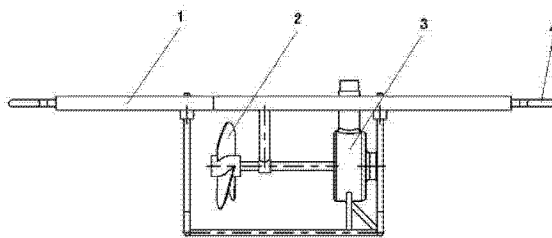
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种抽水机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抽水装置,尤其是一种将水流动能转化为机械能工作的抽水装置,由上下两部分组成,上部为一块浮板,下部包括叶轮和水泵,两者通过一根转轴相连;在水泵上设有进水口、出水口。可通过水流带动叶轮产生机械能使抽水机工作。



1. 一种抽水机,其特征在于:它由上下两部分组成,上部为一块浮板,下部包括叶轮和水泵,两者通过一根转轴相连;所述水泵上设有进水口、出水口。
2. 根据权利要求1所述的一种抽水机,其特征在于:所述浮板两侧还设有绳索接头。

一种抽水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抽水装置,尤其是一种将水流动能转化为机械能工作的抽水装置。

背景技术

[0002] 我国是农业大国,农业生产很大程度上依赖于水资源。目前,我国农业生产用水主要来源于两方面:一、自然降雨;二、人工灌溉。抽水机是人工灌溉过程中不可缺少的工具。传统抽水机主要是电能提供动力,利用水泵将水抽出,但如若提供不了电能,抽水机将无法工作。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是,提供一种利用田边河流的水能作为动力的抽水设备。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为:一种抽水机,由上下两部分组成,上部为一块浮板,下部包括叶轮和水泵,两者通过一根转轴相连;所述水泵上设有进水口、出水口。

[0005] 所述浮板两侧还设有绳索接头。

[0006] 本实用新型所产生的有益效果为:采用了绿色的水能为动力源,相比现有技术的电能抽水机,具有安全、节能的优点,并且机构简单,易于生产。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施例

[0008] 参见附图,本实用新型由上下两部分组成,上部为一块浮板 1,下部包括叶轮 2 和水泵 3,两者通过一根转轴相连。浮板 1 两侧设有接头 4,使用时,通过浮板 1 一侧将绳索与岸边连接,再将其置于水中。水流经过叶轮 2,使其转动,再通过转轴带动水泵 3 工作。在水泵 3 上设有出水口和进水口,出水口可根据需要。选择相应大小的管接头。

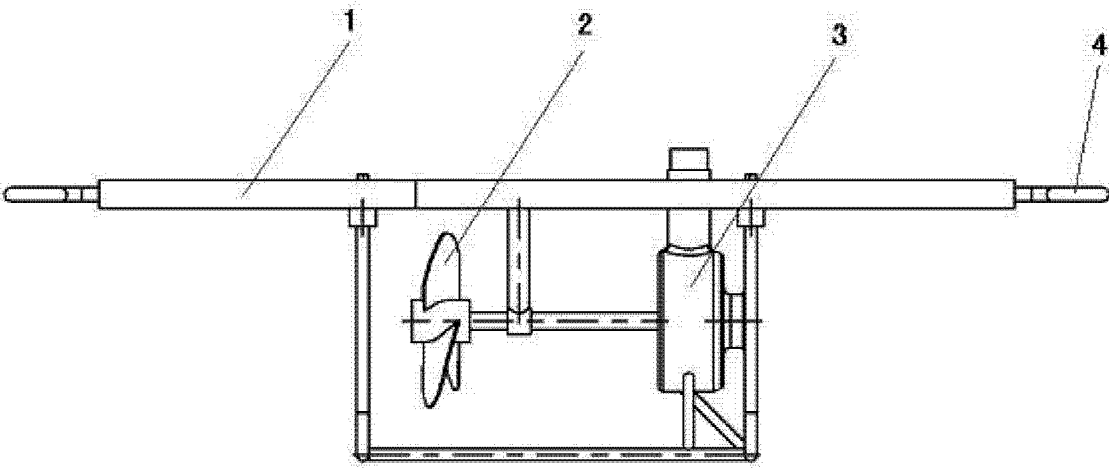


图 1