

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201470218 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 19

(21) 申请号 200920224940. 3

(22) 申请日 2009. 08. 19

(73) 专利权人 王星月

地址 250014 山东省济南市历下区山师北街
3 号

(72) 发明人 王星月

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 商福全

(51) Int. Cl.

B01D 35/027(2006. 01)

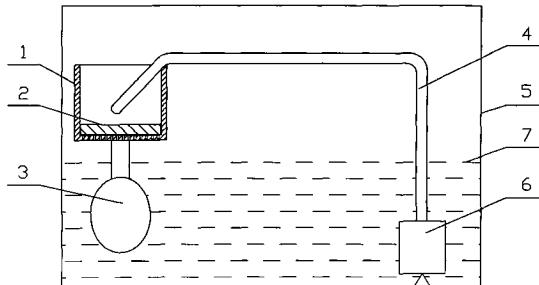
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

浮子式过滤装置

(57) 摘要

本实用新型公开了浮子式过滤装置，属于过滤装置，其结构是由水泵、软管和过滤筒组成，软管的一端与水泵相连，另一端与过滤筒的顶部相连接并伸入过滤筒内部，过滤筒的底部开有若干漏孔，过滤筒内部设置过滤海绵，过滤筒的下部设置有浮子。与现有技术相比，本实用新型的浮子式过滤装置具有设计合理、结构简单、使用方便、水落差低、噪音小、除污效果好等特点，因而具有很好的推广应用价值。



1. 一种浮子式过滤装置,包括水泵、软管和过滤筒,其特征是:软管的一端与水泵相连,另一端与过滤筒的顶部相连接并伸入过滤筒内部,过滤筒的底部开有若干漏孔,过滤筒内部设置过滤海绵,过滤筒的下部设置有浮子。

浮子式过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤装置,尤其是一种浮子式过滤装置。

背景技术

[0002] 现在所使用的水箱清理污物的过滤装置,过滤筒与水箱是固定的,当水箱内的水较少时,水落差高、噪音大,影响着人们的生活,给人们的生活带来不便,目前,还未有好的解决方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种浮子式过滤装置,该浮子式过滤装置具有使用方便、水落差低、噪音小、除污效果好的特点。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是:它包括水泵、软管和过滤筒,软管的一端与水泵相连,另一端与过滤筒的顶部相连接并伸入过滤筒内部,过滤筒的底部开有若干漏孔,过滤筒内部设置过滤海绵,过滤筒的下部设置有浮子。

[0005] 本实用新型的浮子式过滤装置和现有技术相比,具有以下突出的有益效果:设计合理、结构简单、使用方便、水落差低、噪音小、除污效果好等特点。

附图说明

[0006] 图1是浮子式过滤装置的使用状态图。

[0007] 图中,1、过滤筒;2、过滤海绵;3、浮子;4、软管;5、水箱;6、水泵;7、水面。

具体实施方式

[0008] 参照说明书附图1对本实用新型的浮子式过滤装置作以下详细地说明。

[0009] 本实用新型的浮子式过滤装置,其结构是由水泵6、软管4和过滤筒1组成,软管4的一端与水泵6相连,另一端与过滤筒1的顶部相连接并伸入过滤筒1内部,过滤筒1的底部开有若干漏孔,过滤筒1内部设置过滤海绵2,过滤筒1的下部设置有浮子3。

[0010] 浮子式过滤装置设置在水箱5内部,水泵6放置在水箱5底部,过滤筒1位于水面7以上,浮子3位于水面7以下,浮子3支撑过滤筒1在水箱5内浮动;使用时,水泵6抽取水箱5内的水,沿软管4流出至过滤筒1内,污物经过过滤海绵2被阻隔在过滤海绵2上,水沿过滤筒1底部的漏孔落回水箱5内,往复运动,使水箱5内的污物被过滤出来。

[0011] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

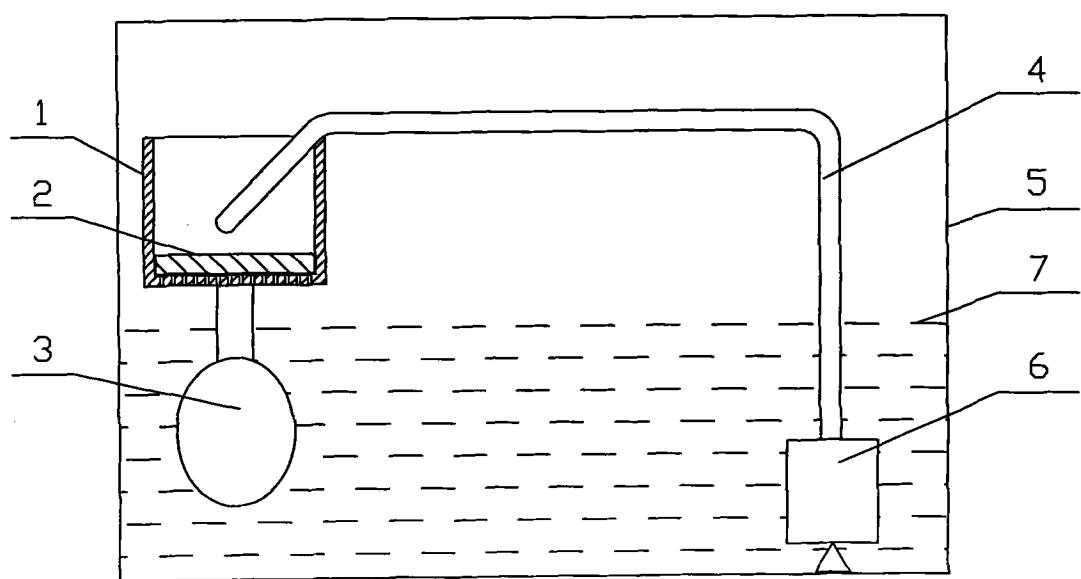


图 1