



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103015095 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201210517761. 5

(22) 申请日 2012. 12. 05

(71) 申请人 沂源鑫辉玻纤制品有限公司

地址 256100 山东省淄博市沂源县燕崖乡西  
辉村

(72) 发明人 刘汉增 刘铠铭

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有  
限公司 37212

代理人 马俊荣

(51) Int. Cl.

D06B 23/20(2006. 01)

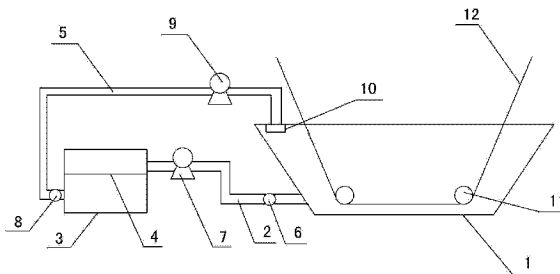
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

玻纤布浸渍槽用过滤装备

(57) 摘要

本发明涉及一种玻纤布浸渍槽用过滤装备，包括浸渍槽，浸渍槽底部通过进液管连接至过滤桶的上部，过滤桶内设置有可拆卸式滤网，过滤桶底部连接有出液管，出液管的出口端位于浸渍槽的上方，进液管上设置有进液阀和进液耐腐蚀离心泵，出液管上设置有出液阀和出液耐腐蚀离心泵。玻纤布浸渍槽用过滤装备通过设置了带有可拆卸式滤网的过滤桶，当需要对浸渍槽进行清洗时，可将浸渍液打入过滤桶中，通过可拆卸式滤网进行过滤，过滤完成后，将浸渍液打回至浸渍槽内，并可通过过滤网进行二次过滤，当可拆卸式滤网上毛羽积攒过多时，可将其拆下进行清理，清理完成后再装回，实现了对浸渍槽的方便清理，省时省力，且实现了浸渍液的循环使用。



1. 一种玻纤布浸渍槽用过滤装备,包括浸渍槽(1),其特征在于:浸渍槽(1)底部通过进液管(2)连接至过滤桶(3)的上部,过滤桶(3)内设置有可拆卸式滤网(4),过滤桶(3)底部连接有出液管(5),出液管(5)的出口端位于浸渍槽(1)的上方,进液管(2)上设置有进液阀(6)和进液耐腐蚀离心泵(7),出液管(5)上设置有出液阀(8)和出液耐腐蚀离心泵(9)。

2. 根据权利要求1所述的玻纤布浸渍槽用过滤装备,其特征在于:所述的出液管(5)的出口端设置有过滤网(10)。

## 玻纤布浸渍槽用过滤装备

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种玻纤布浸渍槽用过滤装备。

### 背景技术

[0002] 目前,传统玻纤布机后处理浸渍槽在使用时,连续浸渍几个小时后,玻纤布表面的毛羽会因为浸渍液的冲刷,大量的进入浸渍槽内,清理时一般采用人工用滤网捞取,费时费力。

### 发明内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本发明要解决的技术问题是:提供一种解决了上述缺陷的,可方便的清理浸渍槽,且实现了浸渍液循环使用的玻纤布浸渍槽用过滤装备。

[0004] 本发明所述的玻纤布浸渍槽用过滤装备,包括浸渍槽,浸渍槽底部通过进液管连接至过滤桶的上部,过滤桶内设置有可拆卸式滤网,过滤桶底部连接有出液管,出液管的出口端位于浸渍槽的上方,进液管上设置有进液阀和进液耐腐蚀离心泵,出液管上设置有出液阀和出液耐腐蚀离心泵。

[0005] 所述的出液管的出口端设置有过滤网。可进行二次过滤,提高过滤效果。

[0006] 本发明所具有的有益效果是:玻纤布浸渍槽用过滤装备通过设置了带有可拆卸式滤网的过滤桶,当需要对浸渍槽进行清洗时,可将浸渍液打入过滤桶中,通过可拆卸式滤网进行过滤,过滤完成后,将浸渍液打回至浸渍槽内,并可通过过滤网进行二次过滤,当可拆卸式滤网上毛羽积攒过多时,可将其拆下进行清理,清理完成后再装回,实现了对浸渍槽的方便清理,省时省力,且实现了浸渍液的循环使用。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0008] 图中:1、浸渍槽;2、进液管;3、过滤桶;4、可拆卸式滤网;5、出液管;6、进液阀;7、进液耐腐蚀离心泵;8、出液阀;9、出液耐腐蚀离心泵;10、过滤网;11、导布辊;12、玻纤布。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明的实施例做进一步描述:

[0010] 如图 1 所示,浸渍槽 1 底部通过进液管 2 连接至过滤桶 3 的上部,过滤桶 3 内设置有可拆卸式滤网 4,过滤桶 3 底部连接有出液管 5,出液管 5 的出口端位于浸渍槽 1 的上方,进液管 2 上设置有进液阀 6 和进液耐腐蚀离心泵 7,出液管 5 上设置有出液阀 8 和出液耐腐蚀离心泵 9,出液管 5 的出口端设置有过滤网 10。

[0011] 工作原理为:

[0012] 洗玻纤布 12 时,通过导布辊 11 将玻纤布 12 浸入浸渍液内,连续浸渍几个小时后,玻纤布 12 表面的毛羽会因为浸渍液的冲刷进入浸渍槽 1 内,当毛羽积攒到一定程度需要清

洗时,将进液阀 6 和进液耐腐蚀离心泵 7 打开,通过进液管 2 将浸渍液打入过滤桶 3 中,通过可拆卸式滤网 4 进行过滤,过滤完成后,将出液阀 8 和出液耐腐蚀离心泵 9 打开,通过出液管 5 将浸渍液打回至浸渍槽 1 内,并通过过滤网 10 进行二次过滤,提高过滤效果。

[0013] 当可拆卸式滤网 4 上毛羽积攒过多时,可将其拆下进行清理,清理完成后再装回即可。

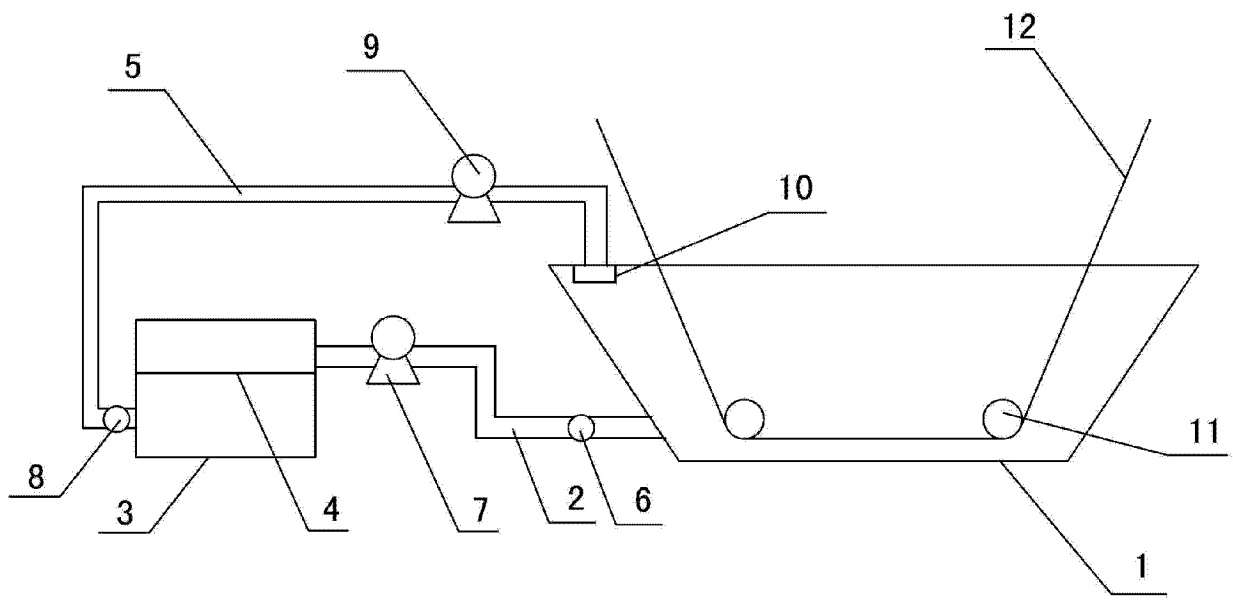


图 1