



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204232237 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420599843. 3

(22) 申请日 2014. 10. 17

(73) 专利权人 哈密市长征野菜开发有限责任公司

地址 839000 新疆维吾尔自治区哈密地区哈密市大泉湾乡黄龙岗五队

(72) 发明人 骆昱前 藏丽英

(74) 专利代理机构 北京鑫浩联德专利代理事务所(普通合伙) 11380

代理人 吕爱萍

(51) Int. Cl.

A23N 12/02(2006. 01)

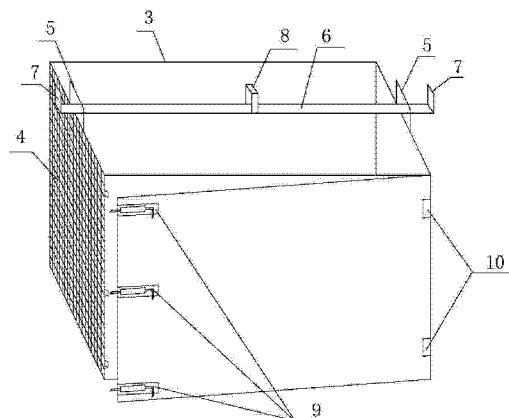
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

网箱

(57) 摘要

一种网箱,包括箱体和放置在箱体內的滤网,箱体侧壁下方有出水口,滤网由滤网框和网面组成,滤网相对的一组侧面的滤网框顶部分别设置有一个吊环,两个吊环关于顶面的中心呈中心对称;两个吊环间设置有一横杆,横杆的两端设置有突起的挡板,中部设置有突起的环;滤网的一个侧面是活动门,活动门的一侧门框安装在滤网框上,相对的一侧门框和滤网框上安装有插销,本实用新型结构简单,方便操作,且便于运输及装卸。



1. 一种网箱,包括箱体(1)和放置在箱体(1)内的滤网,箱体(1)侧壁下方有出水口(2),滤网由滤网框(3)和网面(4)组成,其特征在于:在滤网相对的一组侧面的滤网框顶部分别设置有一个吊环,两个吊环(5)关于顶面的中心呈中心对称;两个吊环(5)间设置有一横杆(6),横杆(6)的两端设置有突起的挡板(7),中部设置有突起的钩环(8);滤网的一个侧面是活动门,活动门的一侧门框安装在滤网框(3)上,相对的一侧门框和滤网框(3)上安装有插销(9)。

2. 根据权利要求所述的网箱,其特征在于:所述的箱体(1)和滤网均无顶面。

3. 根据权利要求所述的网箱,其特征在于:所述的吊环(5)设置在滤网框(3)的中间。

4. 根据权利要求所述的网箱,其特征在于:所述的网面(4)由横向和纵向的铁丝交织组成。

5. 根据权利要求所述的网箱,其特征在于:所述的活动门通过合页(10)安装在滤网框(3)上。

6. 根据权利要求所述的网箱,其特征在于:所述的插销(9)有3个,安装在门框和滤网框(3)的顶部、中部和下部。

## 网箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收集装置，具体涉及一种网箱。

### 背景技术

[0002] 目前，果蔬加工企业加工果蔬前需要将果蔬浸泡、清洗，以除去果蔬表面的尘土和脏污，同时保持果蔬内的水分，清洗果蔬浪费了大量的水资源，现有的果蔬清洗大多是将装满果蔬的滤网放入水箱内清洗，这样大大节省了水资源，然而浸泡、清洗时需要将滤网从水箱内放入、搬出，由于滤网内装有较重的果蔬，再加上清洗果蔬后带有较多的水份，给人工搬运滤网带来了严重的不便，增加了人工劳动力，此外，人工搬运滤网工作效率低，并且容易造成危险。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足而提供一种便于运输、装卸、收集用的网箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种网箱，包括箱体和放置在箱体内的滤网，箱体侧壁下方有出水口，滤网由滤网框和网面组成，滤网相对的一组侧面的滤网框顶部分别设置有一个吊环，两个吊环关于顶面的中心呈中心对称；两个吊环间设置有一横杆，横杆的两端设置有突起的挡板，中部设置有突起的钩环；滤网的一个侧面是活动门，活动门的一侧门框安装在滤网框上，相对的一侧门框和滤网框上安装有插销。

[0005] 所述的箱体和滤网均无顶面。

[0006] 所述的吊环设置在滤网框的中间。

[0007] 所述的网面由横向和纵向的铁丝交织组成。

[0008] 所述的活动门通过合页安装在滤网框上。

[0009] 所述的插销有 3 个，安装在门框和滤网框的顶部、中部和下部。

[0010] 本实用新型结构简单，操作方便，便于运输、装卸，大大减轻了人工劳动力，提高了工作效率，保证了工人的安全。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的箱体结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型的滤网结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 一种网箱，包括箱体 1 和放置在箱体 1 内的滤网，箱体 1 侧壁下方有出水口 2，滤网由滤网框 3 和网面 4 组成，滤网相对的一组侧面的滤网框 3 顶部分别设置有一个吊环 5，两个吊环 5 关于顶面的中心呈中心对称；两个吊环 5 之间设置有一横杆 6，横杆 6 的两端设置有突起的挡板 7，中部设置有突起的钩环 8；滤网的一个侧面是活动门，活动门的一侧门框

安装在滤网框 3 上,相对的一侧门框和滤网框 3 上安装有插销 9。

[0014] 所述的箱体 1 和滤网均无顶面。

[0015] 所述的吊环 5 设置在滤网框 3 的中间。

[0016] 所述的网面 4 由横向和纵向的铁丝交织组成。

[0017] 所述的活动门通过合页 10 安装在滤网框上。

[0018] 所述的插销 9 有 3 个,安装在门框和滤网框 3 的顶部、中部和下部。

[0019] 使用本实用新型时,箱体 1 内充满水,滤网内放置有清洗物,等清洗物清洗完毕,使用起吊装置,钩住横杆 6 上的钩环 8,把滤网从箱体 1 内吊出,同时由出水口 2 将箱体 1 内的水放出,使清洗物充分被清洗;清洗物随滤网被起吊出箱体 1 后,更方便收取,即打开滤网的活动门,就可以很方便的取出清洗物;再次使用时,先将清洗物放入滤网内,插上插销 9,固定住活动门,然后使用起吊装置将滤网放入箱体 1 内即可。

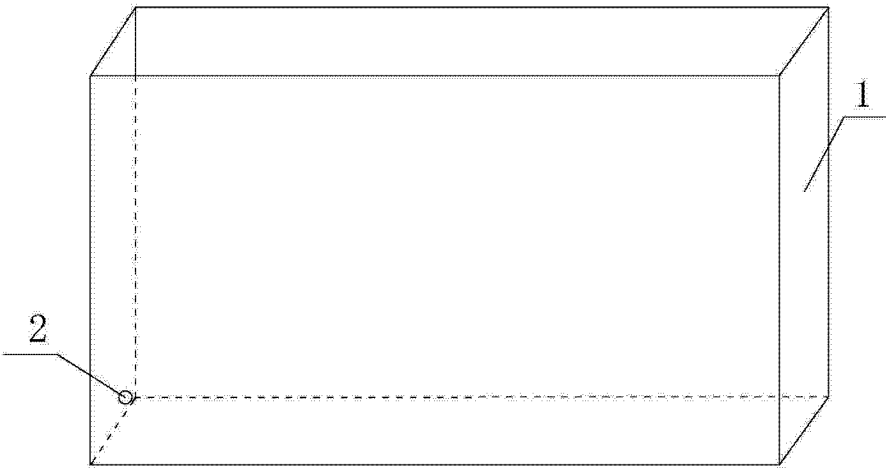


图 1

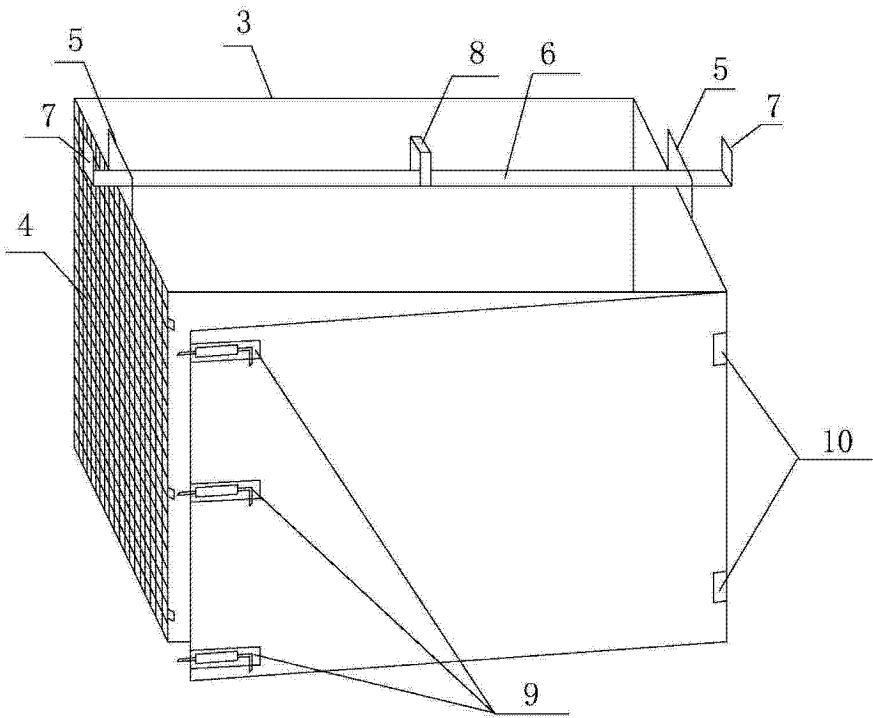


图 2