



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202318616 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120496484. 5

(22) 申请日 2011. 12. 05

(73) 专利权人 山东大海新能源发展有限公司

地址 257300 山东省东营市广饶县开发区  
公路西首路北

(72) 发明人 李军 聂帅帅

(51) Int. Cl.

B28D 7/00(2006. 01)

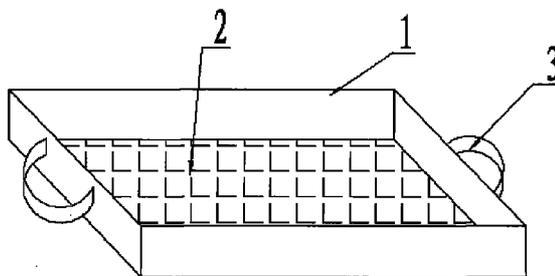
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

硅片切片机过滤装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及光伏行业硅片制造领域中一种切片机,具体是涉及切片机内的切片室中用到的一种硅片切片机过滤装置。技术方案:包括网片,所述网片为平面网片,网片周边设置挡边,挡边外侧设置提手。上述技术方案还可改进为:在所述网片的底部设置支撑板,支撑板的两端与网片周边的挡边连接。有益效果:本技术结构简单,有效防止过多杂物进入砂浆缸,提高砂浆的质量,同时也提高了硅片的切割质量,降低了生产消耗。



1. 硅片切片机过滤装置,包括网片,其特征是:所述网片为平面网片,网片周边设置挡边,挡边外侧设置提手。

2. 根据权利要求1所述的硅片切片机过滤装置,其特征是:在所述网片的底部设置支撑板,支撑板的两端与网片周边的挡边连接。

## 硅片切片机过滤装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及光伏行业硅片制造领域中一种切片机,具体是涉及切片机内的切片室中用到的一种硅片切片机过滤装置。

### 背景技术

[0002] 目前切片机中的切片室内的过滤网为波浪式网面,周边无挡板,此结构的过滤网导致过多杂物进入砂浆缸,严重影响切片机的切片质量。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有状况,提供一种能防止杂物进入砂浆缸、且制作简单的硅片切片机过滤装置。

[0004] 技术方案:包括网片,所述网片为平面网片,网片周边设置挡边,挡边外侧设置提手。

[0005] 上述技术方案还可改进为:在所述网片的底部设置支撑板,支撑板的两端与网片周边的挡边连接。

[0006] 有益效果:本技术结构简单,有效防止过多杂物进入砂浆缸,提高砂浆的质量,同时也提高了硅片的切割质量,降低了生产消耗。

### 附图说明

[0007] 附图是本实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 参照附图,本实施例包括网片 2,所述网片 2 为平面网片,网片 2 周边设置挡边 1,挡边 1 外侧设置提手 3。

[0009] 根据切割室内回流缸的口径大小设计网片的大小,在所述网片的底部设置支撑板,支撑板的两端与网片周边的挡边连接。

