



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203170584 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320037837. 4

(22) 申请日 2013. 01. 24

(73) 专利权人 江苏仪征华宇机械有限公司

地址 211400 江苏省扬州市仪征市新集镇工  
业集中区 8 号

(72) 发明人 孙龙高 尤家荣 王禹 周官明  
陈煜

(74) 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所  
32106

代理人 杨秀达

(51) Int. Cl.

B07B 1/46 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

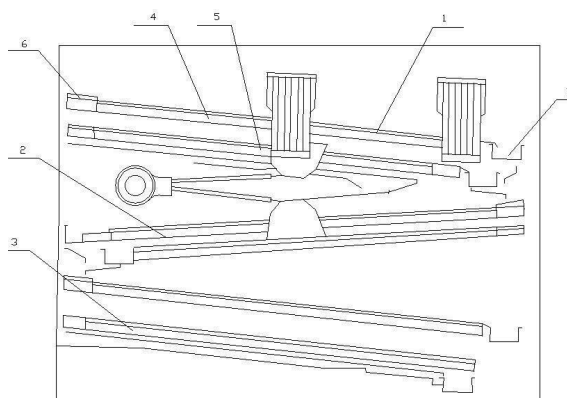
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

风选清选机的筛板结构

### (57) 摘要

风选清选机的筛板结构, 涉及种子风选机的筛板结构。包括上中下三组筛箱总成, 所述三组筛箱总成呈“Z”型结构布置, 上筛箱总成与中筛箱总成之间呈反方向倾斜布置, 中筛箱总成与下筛箱总成之间呈反方向倾斜布置, 每组筛箱总成中设有两组并行的筛片, 每个筛片分别设有进料口和出料口。本实用新型的采用三组筛箱总成, 并呈“Z”型结构布置, 结构稳定、合理, 实现了振动过程中的自动平衡, 保证机器运行平稳。



1. 风选清选机的筛板结构,其特征在于:包括上中下三组筛箱总成,所述三组筛箱总成呈“Z”型结构布置,上筛箱总成与中筛箱总成之间呈反方向倾斜布置,中筛箱总成与下筛箱总成之间呈反方向倾斜布置,每组筛箱总成中设有两组并行的筛片,每个筛片分别设有进料口和出料口。

## 风选清选机的筛板结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及种子风选机的筛板结构。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的风选清选机的筛板结构都采用单筛箱，箱面面积较小，振幅小，加工量难以提升，处理种子时的灵活性较差，比如在加工时，有时需要较高的清选质量，有事需要较快的速度，有时需要对种子进行分级，就难以灵活地根据需要变更功能，影响设备的利用率。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构布置合理，并且可以根据需要随时调整以适应不同加工要求的风选清选机的筛板结构。

[0004] 实现上述目的的技术方案是：风选清选机的筛板结构，其特征在于：包括上中下三组筛箱总成，所述三组筛箱总成呈“Z”型结构布置，上筛箱总成与中筛箱总成之间呈反方向倾斜布置，中筛箱总成与下筛箱总成之间呈反方向倾斜布置，每组筛箱总成中设有两组并行的筛片，每个筛片分别设有进料口和出料口。

[0005] 本实用新型的采用三组筛箱总成，并呈“Z”型结构布置，结构稳定、合理，实现了振动过程中的自动平衡，保证机器运行平稳。

[0006] 本实用新型采用双筛箱结构，最大了筛面的面积，提高了加工量，并可以根据需要进行调节，大大提高了设备的利用率。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示，本实用新型包括上中下三组筛箱总成1、2、3，所述三组筛箱总成1、2、3呈“Z”型结构布置，上筛箱总成1与中筛箱总成2之间呈反方向倾斜布置，中筛箱总成2与下筛箱总成3之间呈反方向倾斜布置，每组筛箱总成中设有两组并行的筛片4和5，每个筛片分别设有进料口6和出料口7。

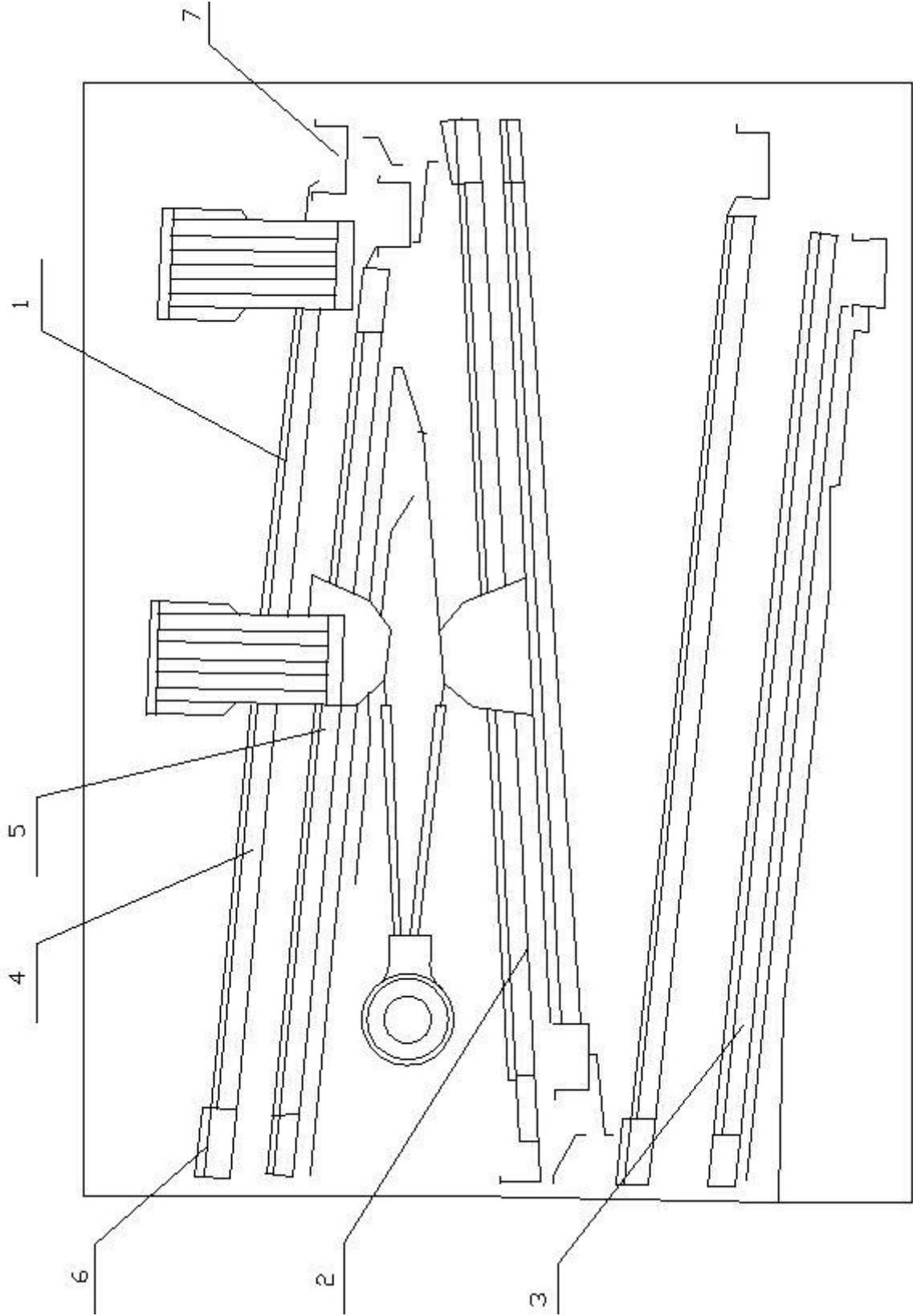


图 1