



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203184238 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320043292. 8

(22) 申请日 2013. 01. 25

(73) 专利权人 太湖县光华铝业有限公司

地址 246400 安徽省安庆市太湖县经济开发区观音路 16 号

(72) 发明人 何华忠

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

B07B 9/00 (2006. 01)

B07B 1/28 (2006. 01)

B07B 1/22 (2006. 01)

B07B 1/46 (2006. 01)

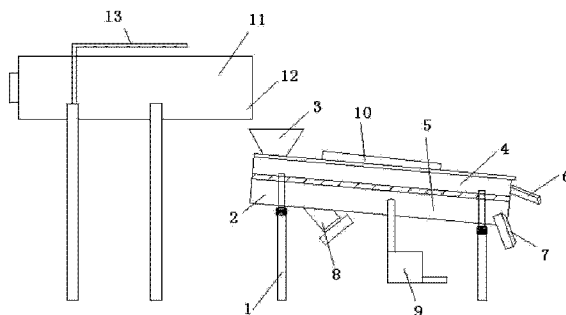
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

废铝块分选装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种废铝块分选装置,包括支架,所述支架上安装有料仓,所述料仓的前端设有加料口,所述加料口的上方设有滚筒筛,所述滚筒筛的出料口连接加料口,所述滚筒筛的侧壁上设有喷淋管,所述料仓中间设有筛网层将料仓分割为上、下两筛腔,所述上筛腔侧壁上设有粗料出口、下筛腔的侧壁上设有细料出口,所述料仓的底部与支架连接的端部设有弹簧,所述料仓的底部固定安装有震动器,所述下筛腔的侧壁通过管道连通抽水泵。本实用新型结构简单、安装使用方便、筛选效率高。



1. 一种废铝块分选装置,包括支架,其特征在于:所述支架上安装有料仓,所述料仓的前端设有加料口,所述加料口的上方设有滚筒筛,所述滚筒筛的出料口连接加料口,所述滚筒筛的侧壁上设有喷淋管,所述料仓中间设有筛网层将料仓分割为上、下两筛腔,所述上筛腔侧壁上设有粗料出口、下筛腔的侧壁上设有细料出口,所述料仓的底部与支架连接的端部设有弹簧,所述料仓的底部固定安装有震动器,所述下筛腔的侧壁通过管道连通抽水泵。

2. 根据权利要求 1 所述废铝块分选装置,其特征在于:所述料仓的顶部设有检修口。

废铝块分选装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种废铝块分选装置。

背景技术

[0002] 在一些废铝熔炼企业中,由于收集来的废铝大都数大、小不一致,这样在进行熔炼过程中容易出现熔炼不均匀的现象,需要进行大、小分类筛选,这样对同样大小体积的废铝进行熔炼,现有技术在中存在废铝筛选困难,特别耗时耗力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、安装使用方便、筛选效率高的废铝块分选装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案:

[0005] 一种废铝块分选装置,包括支架,其特征在于:所述支架上安装有料仓,所述料仓的前端设有加料口,所述加料口的上方设有滚筒筛,所述滚筒筛的出料口连接加料口,所述滚筒筛的侧壁上设有喷淋管,所述料仓中间设有筛网层将料仓分割为上、下两筛腔,所述上筛腔侧壁上设有粗料出口、下筛腔的侧壁上设有细料出口,所述料仓的底部与支架连接的端部设有弹簧,所述料仓的底部固定安装有震动器,所述下筛腔的侧壁通过管道连通抽水泵。

[0006] 所述料仓的顶部设有检修口。

[0007] 本实用新型在料仓内设有筛网层,将料仓分割为上、下两层,上筛腔侧壁上设有粗料出口,下筛腔的侧壁上设有细料出口,在加料口的上方设有滚筒筛,这样在滚筒筛内进行对废铝的清洗,洗去多余的灰尘杂质,且在料仓的底部设有震动器,通过震动将料仓内的废铝筛选出来,且本实用新型在震动筛的侧壁上设有抽尘管道。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,一种废铝块分选装置,包括支架1,所述支架1上安装有料仓2,所述料仓2的前端设有加料口3,所述加料口3的上方设有滚筒筛11,所述滚筒筛11的出料口12连接加料口3,所述滚筒筛11的侧壁上设有喷淋管13,所述料仓2中间设有筛网层将料仓分割为上、下两筛腔4、5,所述上筛腔4侧壁上设有粗料出口6、下筛腔5的侧壁上设有细料出口7,所述料仓2的底部与支架1连接的端部设有弹簧,所述料仓2的底部固定安装有震动器8,所述下筛腔5的侧壁通过管道连通抽水泵9,所述料仓2的顶部设有检修口10。

