



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203664321 U

(45) 授权公告日 2014.06.25

(21) 申请号 201320690441.X

(22) 申请日 2013.11.04

(73) 专利权人 铜陵市镜铁粉厂

地址 244121 安徽省铜陵市铜陵县顺安镇明湖村

(72)发明人 陈正余 李卫诚

(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 余成俊

(51) Int. Cl.

B08B 15/02 (2006.01)

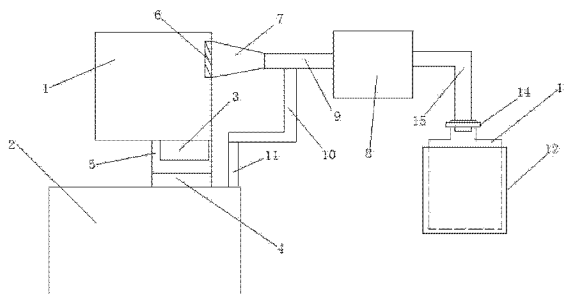
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

铁矿破碎磨粉的吸尘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置,包括有破碎机,破碎机下方设有铁矿磨粉机,所述破碎机的出料口正对着铁矿磨粉机的进料口,所述破碎机的一侧侧壁上开有风口,风口上设有钢筋网,风口上连通有锥形吸尘罩,锥形吸尘罩与一吸风机的吸风管连通,所述吸风机的吸风管上连通有分支管,所述的分支管与所述的铁矿磨粉机上的出尘管连通,所述吸风机的一侧下方设有筒形框,筒形框内套有除尘布袋,所述除尘布袋的布袋口通过一环套与所述吸风机的出风管的端部扎紧连接。本实用新型结构改进巧妙,将铁皮在进入破碎机之间先进行切割破碎,操作简单方便。



1. 一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置,包括有破碎机,破碎机下方设有铁矿磨粉机,所述破碎机的出料口正对着铁矿磨粉机的进料口,其特征在于:所述破碎机的一侧侧壁上开有风口,风口上设有钢筋网,所述的风口上连通有锥形吸尘罩,锥形吸尘罩与一吸风机的吸风管连通,所述吸风机的吸风管上连通有分支管,所述的分支管与所述的铁矿磨粉机上的出尘管连通,所述吸风机的一侧下方设有筒形框,筒形框内套有除尘布袋,所述除尘布袋的布袋口通过一环套与所述吸风机的出风管的端部扎紧连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置,其特征在于:所述破碎机的出料口与铁矿磨粉机的进料口之间设有筒形罩壳。

铁矿破碎磨粉的吸尘装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及铁矿加工领域，主要是一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 铁矿加工过程中，要进行破碎和磨粉的处理，破碎机和铁矿磨粉机在处理过程中，会产生大量的粉尘；现有的破碎机上没有设置除尘装置，因而破碎机内壁上残留有积结的粉尘，定期清理时，粉尘多，漂浮到空气中会污染环境。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置，其结构设计合理，能够对破碎机和磨粉机工作过程中产生的粉尘彻底收集，工作效率高，减少粉尘对环境的影响。

[0007] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0008] 一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置，包括有破碎机，破碎机下方设有铁矿磨粉机，所述破碎机的出料口正对着铁矿磨粉机的进料口，其特征在于：所述破碎机的一侧侧壁上开有风口，风口上设有钢筋网，所述的风口上连通有锥形吸尘罩，锥形吸尘罩与一吸风机的吸风管连通，所述吸风机的吸风管上连通有分支管，所述的分支管与所述的铁矿磨粉机上的出尘管连通，所述吸风机的一侧下方设有筒形框，筒形框内套有除尘布袋，所述除尘布袋的布袋口通过一环套与所述吸风机的出风管的端部扎紧连接。

[0009] 所述破碎机的出料口与铁矿磨粉机的进料口之间设有筒形罩壳。

[0010] 本实用新型中铁块进入到破碎机内破碎处理时，产生的灰尘由吸风机通过锥形吸尘罩吸取进入到除尘布袋内，同时铁矿磨粉机内产生的灰尘通过出尘管也进入到除尘布袋内。本实用新型中在破碎机的出料口与铁矿磨粉机的进料口之间设有筒形罩壳是为了防止在下料过程中粉尘飘散到空气中造成污染。

[0011] 本实用新型的优点是：

[0012] 本实用新型结构改进巧妙，将铁皮在进入破碎机之间先进行切割破碎，操作简单方便。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 参见图 1，一种铁矿破碎磨粉的吸尘装置，包括有破碎机 1，破碎机 1 下方设有铁矿磨粉机 2，所述破碎机 1 的出料口 3 正对着铁矿磨粉机 2 的进料口 4，所述破碎机 1 的一侧侧壁上开有风口，风口上设有钢筋网 6，所述的风口上连通有锥形吸尘罩 7，锥形吸尘罩 7 与一吸风机 8 的吸风管 9 连通，所述吸风机 8 的吸风管 9 上连通有分支管 10，所述的分支管 10 与所述的铁矿磨粉机 2 上的出尘管 11 连通，所述吸风机 8 的一侧下方设有筒形框 12，筒形框 12 内套有除尘布袋 13，所述除尘布袋 13 的布袋口通过一环套 14 与所述吸风机 8 的出风管 15 的端部扎紧连接。

[0017] 所述破碎机 1 的出料口 3 与铁矿磨粉机 2 的进料口 4 之间设有筒形罩壳 5。

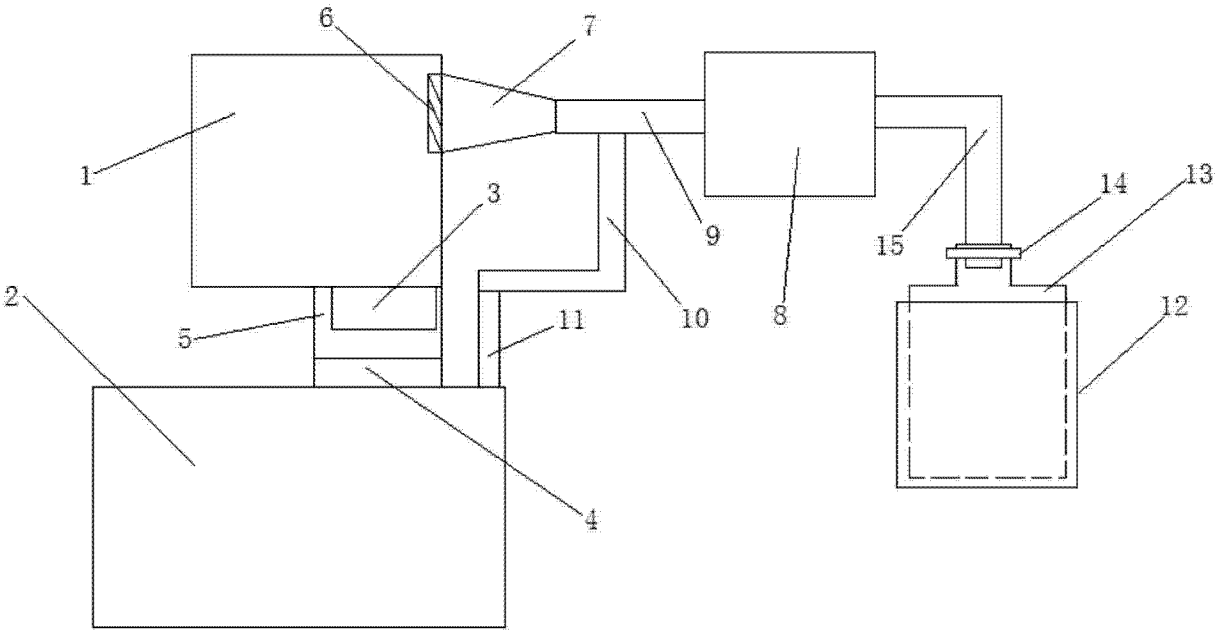


图 1