



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204933642 U

(45) 授权公告日 2016.01.06

(21) 申请号 201520521250.X

(22) 申请日 2015.07.19

(73) 专利权人 新乡市大北农农牧有限责任公司

地址 453600 河南省新乡市辉县市太行大道
东延 600 米路北新乡市大北农农牧有
限责任公司

(72) 发明人 张海贵

(51) Int. Cl.

B02C 23/00(2006.01)

B02C 23/18(2006.01)

A23N 17/02(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

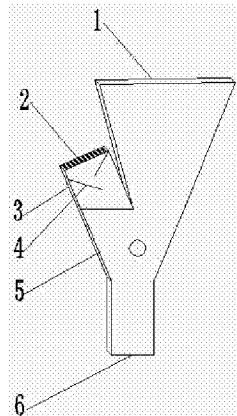
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种饲料原料粉碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种够有效防止饲料原料抛洒的饲料原料粉碎机。一种饲料原料粉碎机，包括有粉碎室，粉碎室的侧上方设有进风口，所述粉碎室侧上方连通有引风管，引风管上端口为进风口。所述进风口处设有过滤网。所述引风管内壁上设有错位排列的向粉碎室方向延伸的挡料板。由于本实用新型在现有技术的基础上，增加了一节引风管，使进入引风管内的饲料原料因离心力不足而不能从进风口处被抛出去，重新下落到粉碎室进行粉碎，不仅减少了不必要的浪费，也减少了清扫收集抛落到地面上的饲料原料工作量。



1. 一种饲料原料粉碎机,包括有粉碎室,粉碎室的侧上方设有进风口,其特征在于:所述粉碎室侧上方连通有引风管,引风管上端口为进风口。
2. 根据权利要求1所述的一种饲料原料粉碎机,其特征在于:所述进风口处设有过滤网。
3. 根据权利要求1或2所述的一种饲料原料粉碎机,其特征在于:所述引风管内壁上设有错位排列的向粉碎室方向延伸的挡料板。

一种饲料原料粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲料加工设备,特别是一种饲料原料粉碎机。

背景技术

[0002] 现有饲料原料粉碎机上设有进料斗、粉碎室、下料斗,在粉碎室的侧上方设有进风口。粉碎饲料原料时,从进料斗进入粉碎室进行粉碎,粉碎后的原料从设在粉碎室下方的出料口出来。饲料原料在粉碎过程中,由于进风口直接开于粉碎室壁上,在离心力的作用下,饲料原料很容易从进风口被抛洒出去落到地面上,不仅浪费了生产原料,也给生产带来不必要的麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题是提供一种能够有效防止饲料原料抛洒的饲料原料粉碎机。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样完成的,一种饲料原料粉碎机,包括有粉碎室,粉碎室的侧上方设有进风口,所述粉碎室侧上方连通有引风管,引风管上端口为进风口。

[0005] 进一步优选实施方案,所述进风口处设有过滤网。

[0006] 进一步优选实施方案,所述引风管内壁上设有错位排列的向粉碎室方向延伸的挡料板。

[0007] 由于本实用新型在现有技术的基础上,增加了一节引风管,使进入引风管内的饲料原料因离心力不足而不能从进风口处被抛出去,重新下落到粉碎室进行粉碎,不仅减少了不必要的浪费,也减少了清扫收集抛落到地面上的饲料原料工作量。

附图说明

[0008] 图 1 为现有技术结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型结构示意图。

[0010] 图 3 为本实用新型上的过滤网结构示意图。

具体实施方式

[0011] 结合附图对本实用新型进一步详细说明,在粉碎机的粉碎室 5 侧上方连通有引风管 3,引风管 3 长度以保证粉碎室 5 内的饲料原料不被抛出为标准设置,在位于引风管 3 上端口的进风口 2 处设有一过滤网,用于过滤有杂质的空气,也可以阻挡饲料原料被抛洒出去,也可以防止大的物品落入到粉碎室 5 内而损坏粉碎机。

[0012] 为进一步有效防止饲料原料被抛洒出去,在引风管 3 内壁上错位设置有一对挡料板 4,挡料板 4 的下端向粉碎室方向延伸。工作时,饲料原料从进料斗 1 进入到粉碎室 5 内,外界空气通过挡料板 3 之间的间隙进去,被抛洒的饲料原料被挡料板 3 挡住后,再次落入到粉碎室 5 内进行粉碎,然后再从出料口 6 出来。

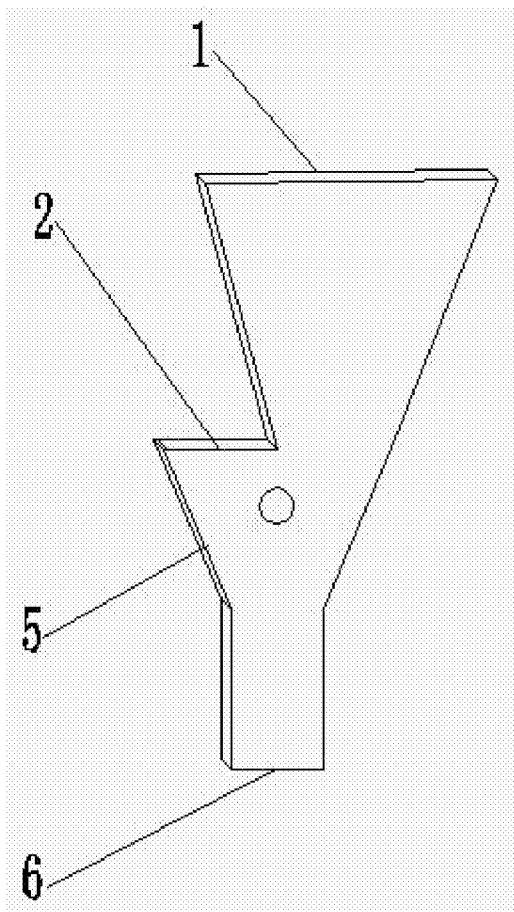


图 1

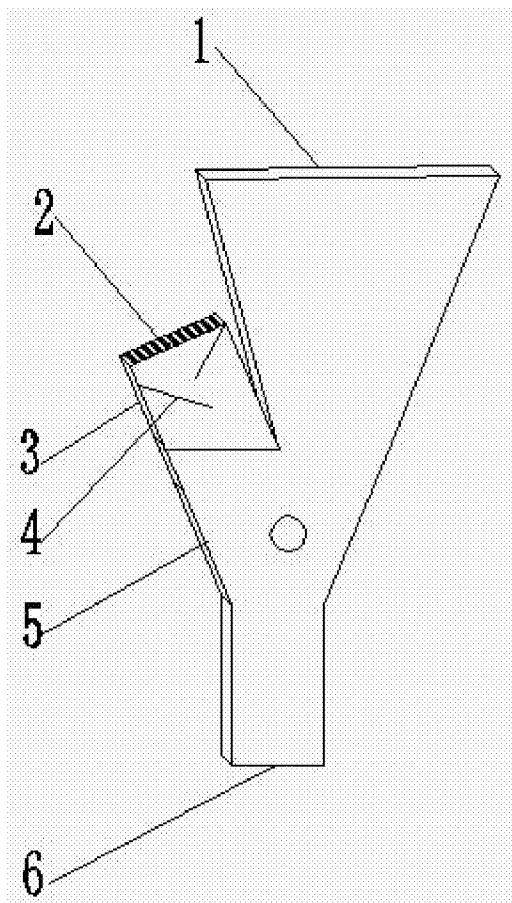


图 2

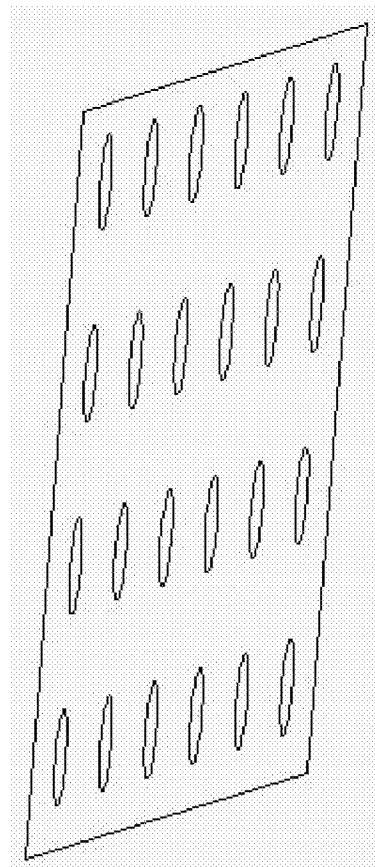


图 3