



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201873256 U

(45) 授权公告日 2011.06.22

(21) 申请号 201020634052.1

(22) 申请日 2010.11.30

(73) 专利权人 成都道弘实业有限公司

地址 611734 四川省成都市郫县成都现代工
业港北片区港富路 238 号附 1 号

(72) 发明人 周武刚

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所

(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

B65G 17/36(2006.01)

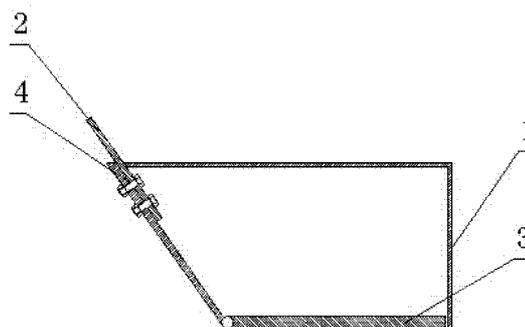
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种适用于炼胶的提升机料斗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于炼胶的提升机料斗,包括斗体(1),斗体(1)的出料口(4)上安装有上下小大的引流板(2),斗体(1)的底部安装有活动推板(3)。本实用新型具有以下优点:结构简单,安装方便,对物料进行引流,有效抑制了物料的散落,同时提高了物料的翻料效率,节约了成本。



1. 一种适用于炼胶的提升机料斗,包括斗体(1),其特征在于:斗体(1)的出料口(4)上安装有上小下大的引流板(2),斗体(1)的底部安装有活动推板(3)。

一种适用于炼胶的提升机料斗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种提升机部件,特别涉及一种适用于炼胶的提升机料斗。

背景技术

[0002] 斗式提升机是常用的流水线作业机械,可以将物料从低处运往高处,通过电机带动链条,进行料斗前行、翻料等步骤来实现物料的提升,在炼胶行业内使用的斗式提升机运输的是胶条、胶粒类的产品,该类产品质量轻、粉粒多,在翻料过程中,往往出现物料四处散落,同时累积在斗底的物料由于翻斗角度的问题根本无法实现彻底的翻料,工作过程中造成物料浪费、运输效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的即在于克服现有技术的不足,提出一种适用于炼胶的提升机料斗,有效抑制物料的散落进行物料的引流,同时提高物料的翻料效率。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:一种适用于炼胶的提升机料斗,包括斗体,斗体的出料口上安装有上小下大的引流板,斗体的底部安装有活动推板。

[0005] 本实用新型的有益效果表现在:结构简单,安装方便,对物料进行引流,有效抑制了物料的散落,同时提高了物料的翻料效率,节约了成本。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图

[0007] 图2为本实用新型的引流板的示意图

[0008] 图3为本实用新型的提升机的运料工作状态示意图

[0009] 图4为本实用新型的提升机的翻料工作状态示意图

[0010] 图中,1-斗体,2-引流板,3-活动推板,4-出料口。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述,但保护范围不局限于所述。

[0012] 如图1、图2,一种适用于炼胶的提升机料斗,包括斗体1,斗体1的出料口4上安装有上小下大的引流板2,斗体1的底部安装有活动推板3。

[0013] 如图3、图4,使用本实用新型的提升机运转时,提升机从低处开始将物料往上运输,由于物料有重量将活动推板3压在下面,进行翻料时,大部分物料实现翻料,此时活动推板3也会翻转一定角度,可以将斗体1底部的物料彻底地推出斗体1,同时上小下大的引流板2可以顺利地将物料引流至目的地,防止物料四处散落。

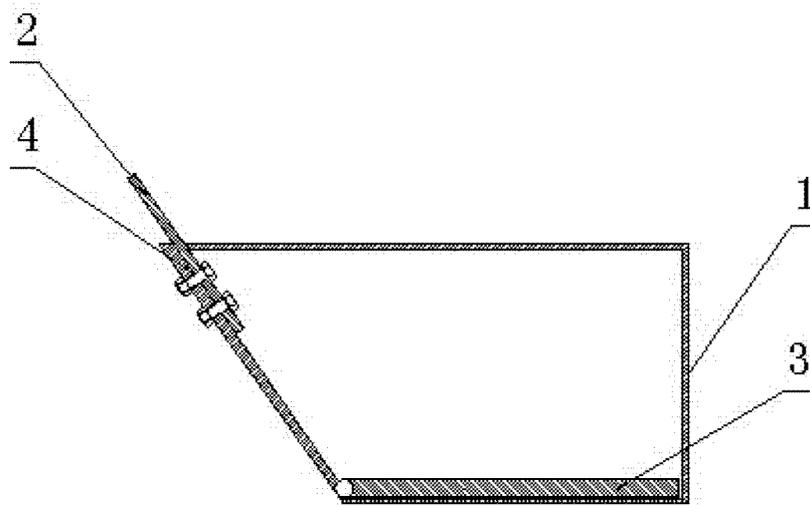


图 1

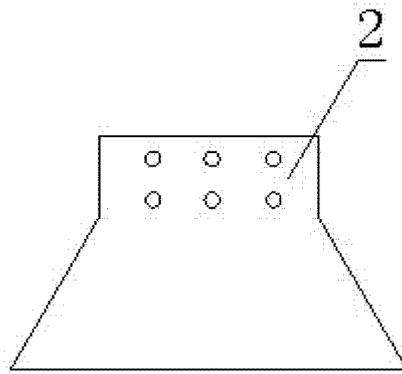


图 2

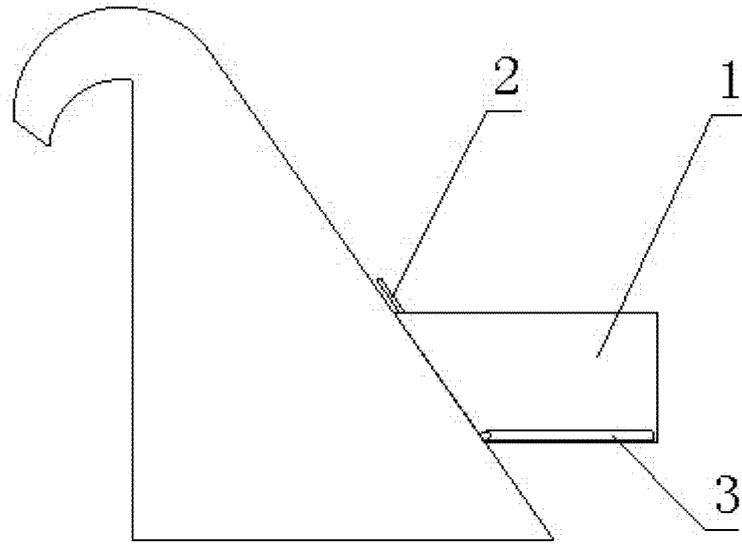


图 3

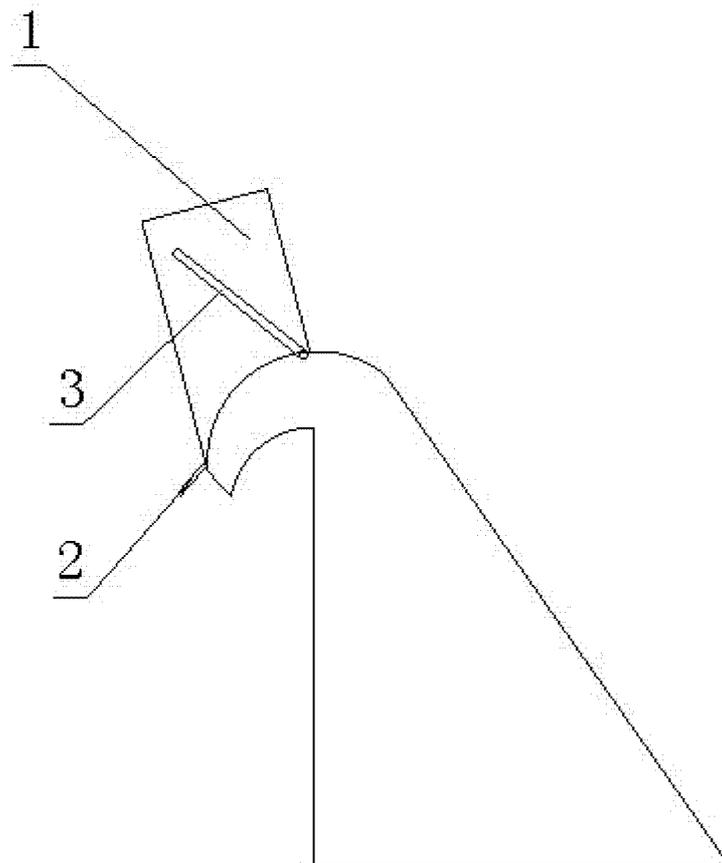


图 4