(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202851037 U
(45)授权公告日 2013.04.03

(21)申请号 201220470424.0

(22)申请日 2012.09.17

(73)专利权人 林州重机集团股份有限公司
地址 456561 河南省安阳市林州市河顺镇申村

(72)发明人 黄建丰 王枭 叶心韦 卫龙飞

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109
代理人 张春 董晓慧

(51)Int.Cl.
E21D 23/16(2006.01)

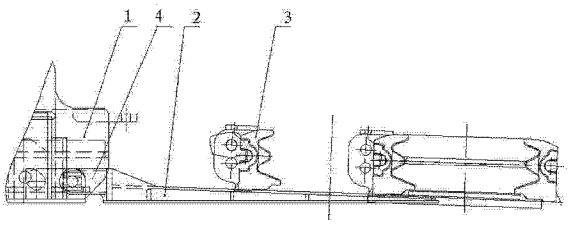
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种放顶煤支架拉后溜机构

(57)摘要

本实用新型公开一种放顶煤支架拉后溜机构，包括底座、后部输送机，底座与后溜托板相连，后部输送机设置在后溜托板上。本实用新型在底座后部增加了后溜托板，后部输送机放置在后溜托板上，使得后部输送机不与底板直接接触，从而有效解决了工作面推进时后部输送机陷入底板的问题，提高了工作面推进效率。



CN 202851037 U

1. 一种放顶煤支架拉后溜机构，包括底座（1）、后部输送机（3），其特征在于：底座（1）与后溜托板（2）相连，后部输送机（3）设置在后溜托板（2）上。

2. 根据权利要求 1 所述的放顶煤支架拉后溜机构，其特征在于：所述底座（1）上设有耳板（4），后溜托板（2）与耳板（4）铰接相连。

一种放顶煤支架拉后溜机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种煤矿放顶煤支架，具体涉及一种放顶煤支架用拉后溜机构。

背景技术

[0002] 放顶煤液压支架是放顶煤开采方法的关键装备，放顶煤液压支架的创新和发展是放顶煤开采方法技术创新和发展的重要条件和标志。在使用过程中，需要用到拉后溜千斤顶将支架和后部输送机连接起来。而现有的拉后溜机构在遇到疏松底板工作面时，容易使后部输送机陷入底板，影响工作面的及时推进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是拉后溜机构在疏松底板工作面工作时工作效率低，提供一种能提高工作效率的放顶煤支架拉后溜机构。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的：一种放顶煤支架拉后溜机构，包括底座、后部输送机，底座与后溜托板相连，后部输送机设置在后溜托板上。

[0005] 所述底座上设有耳板，后溜托板与耳板铰接相连。

[0006] 本实用新型在底座后部增加了后溜托板，后部输送机放置在后溜托板上，使得后部输送机不与底板直接接触，从而有效解决了工作面推进时后部输送机陷入底板的问题，提高了工作面推进效率。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是底座和后溜托板连接状态示意图。

具体实施方式

[0009] 如附图所示，一种放顶煤支架拉后溜机构，包括底座 1、后部输送机 3，底座 1 与后溜托板 2 相连，后部输送机 3 设置在后溜托板 2 上。

[0010] 所述底座 1 上设有耳板 4，后溜托板 2 与耳板 4 铰接相连。

[0011] 本实用新型中，后溜托板 2 由钢板焊接而成，其前端通过销轴与底座 1 上的耳板 4 铰接在一起，其后端伸至后部输送机 3 底部，使得后部输送机 3 不与底板接触。

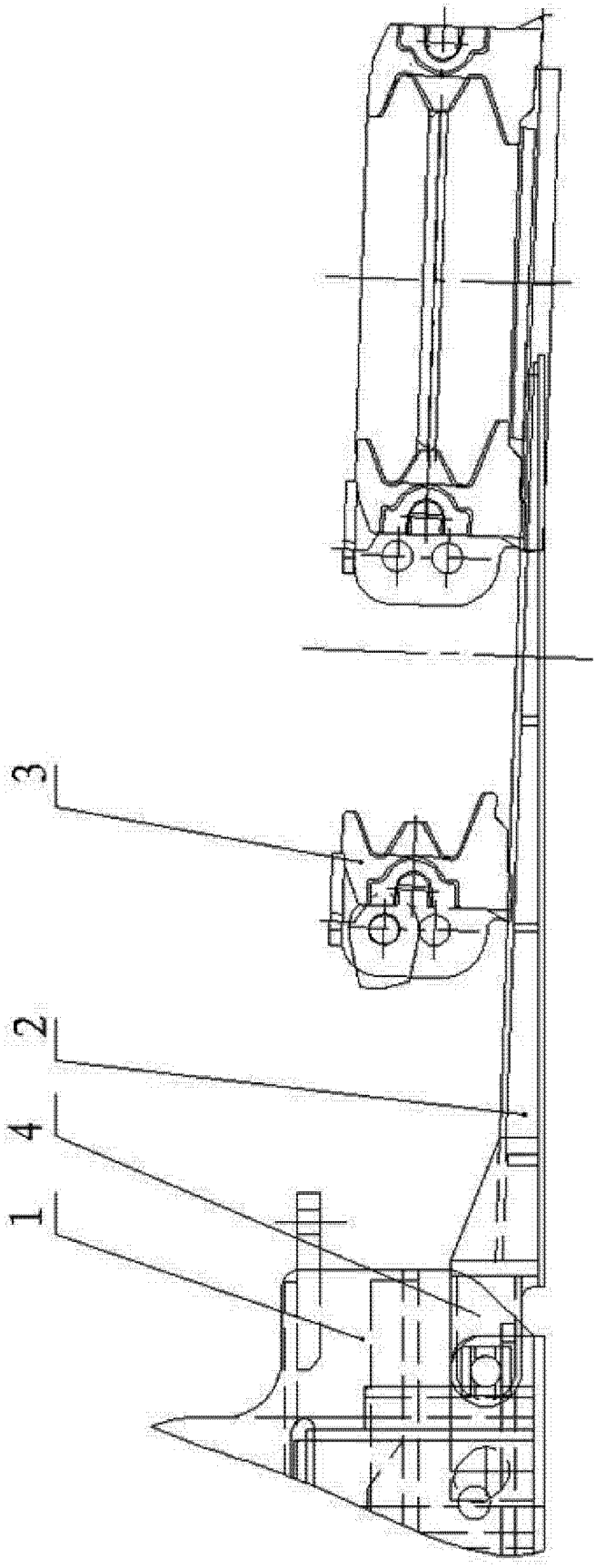


图 1

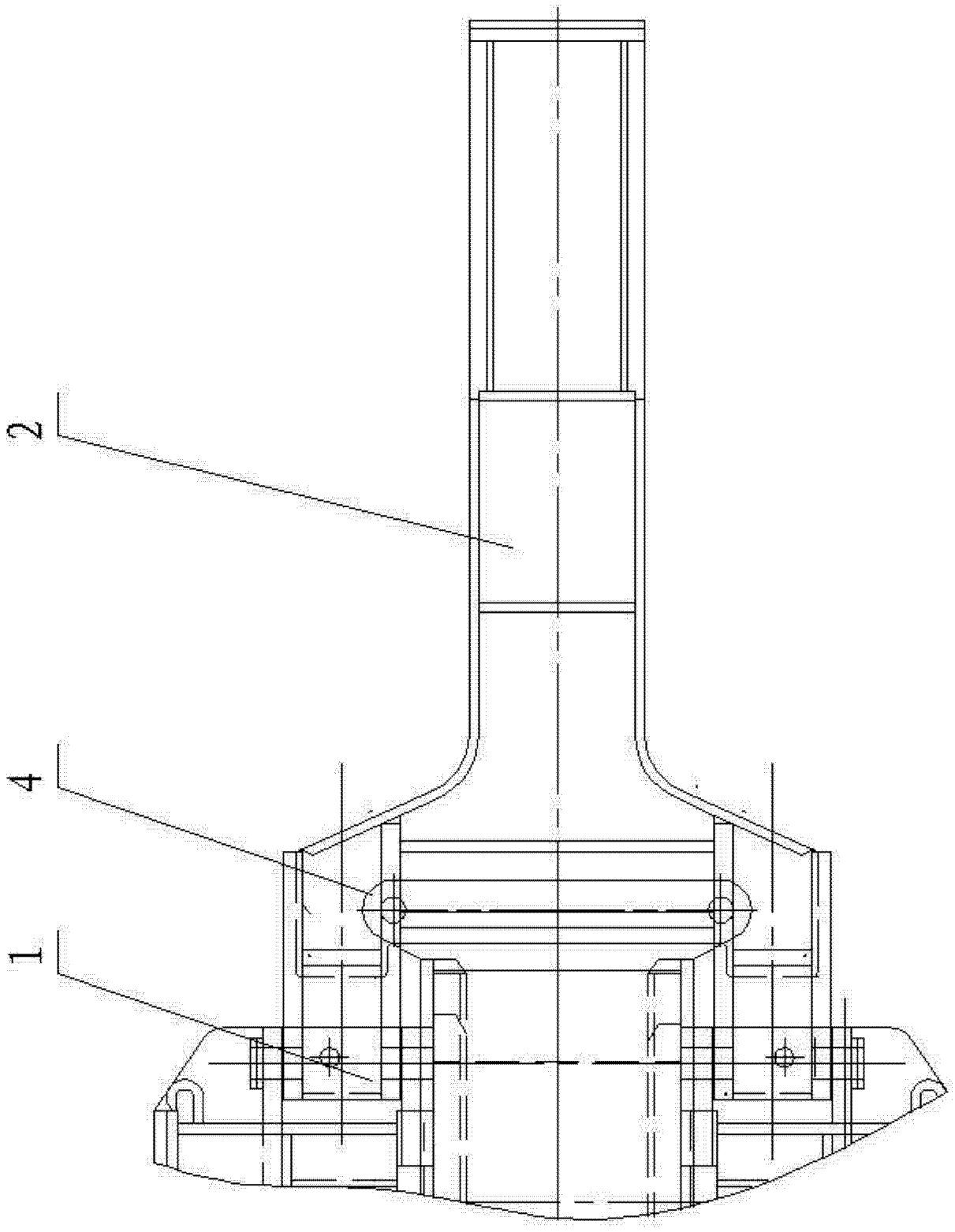


图 2