



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201932643 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201120017112.X

(22) 申请日 2011.01.13

(73) 专利权人 河南省高立煤机有限公司

地址 453400 河南省长垣县建设北路河南省  
高立煤机有限公司

(72) 发明人 高政选 陈亮 高政亮

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公  
司 41107

代理人 马既森

(51) Int. Cl.

B65G 19/30(2006.01)

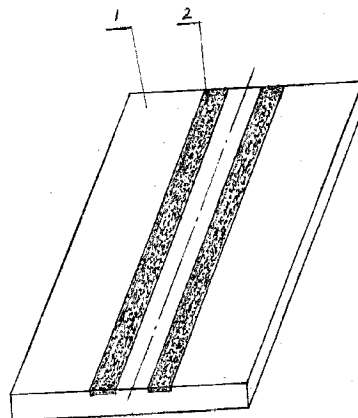
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种刮板输送机耐磨中板

### (57) 摘要

本实用新型公开一种刮板输送机耐磨中板, 本实用新型的目的是提供一种中部槽中板上链道固定牢靠、耐磨性能好的刮板输送机耐磨中板。本实用新型的技术方案是以如下方式完成的, 它包括有一个中部槽中板, 中板上根据中双链或边双链的运行链道设置两条凹槽, 在两条凹槽内分别固定有一层不低于凹槽口面的耐磨合金层。经过上述改进, 不但使其结构合理, 提高耐磨性能, 而且也节省了生产加工成本, 有利于提高生产效率。



1. 一种刮板输送机耐磨中板,它包括有一个中部槽中板,其特征在于:中板上面根据中双链或边双链的运行链道设置有两条凹槽,在两条凹槽内分别固定有一层不低于凹槽口面的耐磨合金层。

## 一种刮板输送机耐磨中板

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及输送机，特别适用于中双链和边双链型式的刮板输送机的中部槽上的耐磨中板。

### 背景技术：

[0002] 目前的刮板输送机的中部槽中板，其结构采用的是在中板连接部位的链道处喷焊或堆焊一块耐磨合金（面积约 50 毫米 × 100 毫米）或焊接一块 NM360 钢板（硬度约为 HRC35-39）。在使用过程中，中部槽链道易磨损，特别是由于刮板输送机铺设底面不平造成中部槽中板连接处拱起，致使中板端头磨损较快，从而降低了刮板输送机中部槽中板的使用寿命。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种中部槽中板上链道固定牢靠、耐磨性能好的刮板输送机耐磨中板。

[0004] 本实用新型的技术方案是以如下方式完成的，它包括有一个中部槽中板，其特征在于：中板上面根据中双链或边双链的运行链道设置有两条凹槽，在两条凹槽内分别固定有一层不低于凹槽口面的耐磨合金层。经过上述改进，不但使其结构合理，提高耐磨性能，而且也节省了生产加工成本，有利于提高生产效率。

### 附图说明：

[0005] 图 1 是一种中双链式刮板输送机的耐磨链道结构示意图；图 2 是本实用新型的一种边双链式刮板输送机的耐磨链道结构示意图。

### 具体实施方式：

[0006] 结合附图详细描述实施例，如图 1、图 2 所示，它们分别是一种中双链和边双链式刮板输送机的链道结构示意图，从图中可以看出，它们都是在一块中板 1 上面根据中双链或边双链的运行链道设置有两条凹槽，在两条凹槽内分别固定有一层不低于凹槽口的耐磨合金层 2。耐磨合金层是用冶金熔合的方法成型。

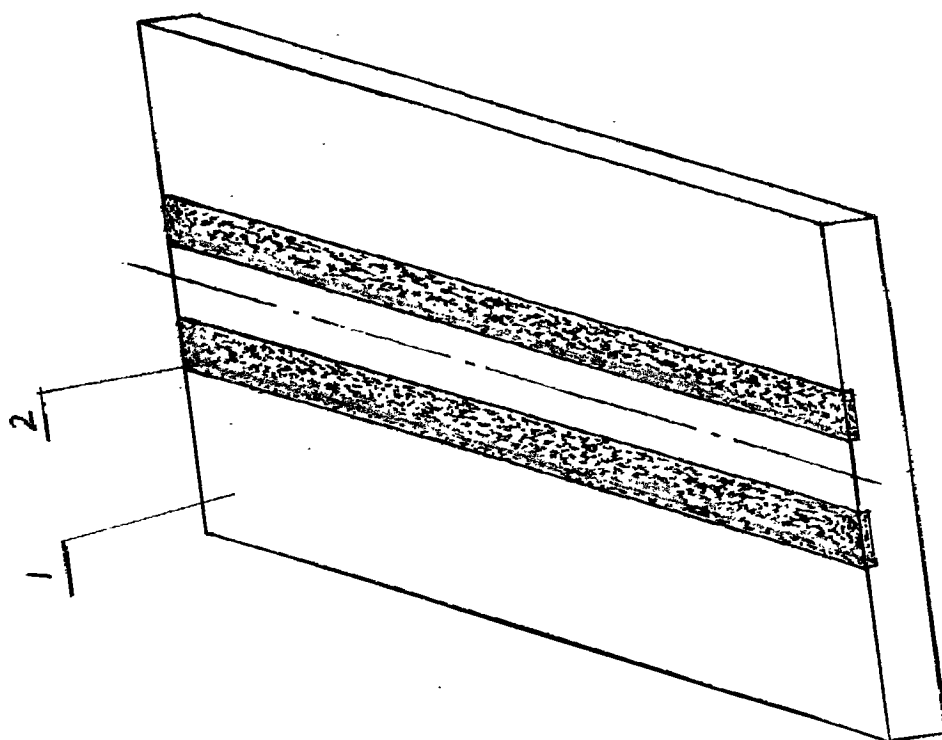


图 1

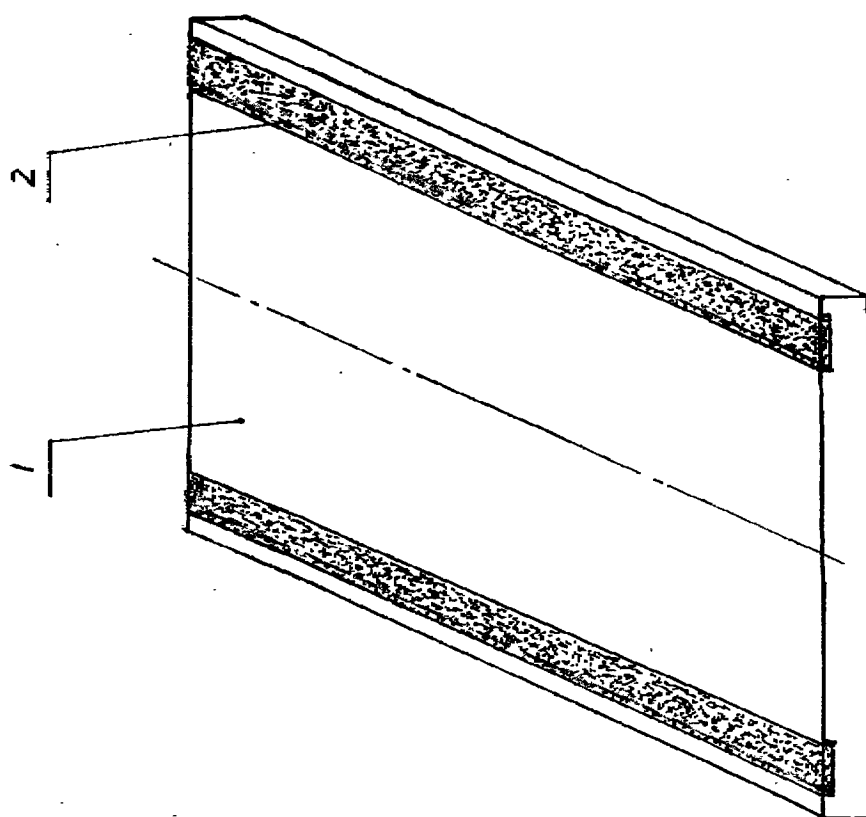


图 2