(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 202611730 U
(45)授权公告日 2012.12.19

(21)申请号 201220273167.1

(22)申请日 2012.06.12

(73)专利权人 薄维仑
地址 112700 辽宁省铁岭市调兵山市铁煤集团大隆矿综维队

(72)发明人 薄维仑

(74)专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限公司 21207
代理人 杨华

(51)Int.Cl.
E21D 21/00(2006.01)

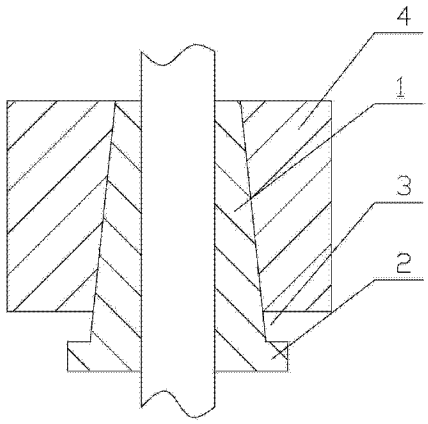
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种可拆卸锁片

(57)摘要

本实用新型涉及一种可拆卸锁片，其主体部分为楔形片状结构，主体部分的整体剖面为直角梯形，在锁片主体的下方固定连接L形拆卸台。该锁片在原锁片的基础上增加拆卸台，拆卸方便，从而大大提高工作效率。



CN 202611730 U

1. 一种可拆卸锁片，其主体部分为楔形片状结构，主体部分的整体剖面为直角梯形，其特征在于：在锁片主体（1）的下方固定连接 L 形拆卸台（2）。

2. 如权利要求 1 所述的锁片，其特征在于：所述的拆卸台（2）与锁片主体（1）为一体结构。

一种可拆卸锁片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可拆卸锁片，属于一种矿山的支护材料。

背景技术

[0002] 随着矿山支护材料的发展，锚杆、锚索等支护已被应用于矿山斜井、斜巷或平巷等地下工程中，特别是锚索起到了不可替代的作用，但是在实际生产过程中，如图 1 所示，锚杆和锚索安装后使顶板成为一体，如不拆卸会产生工作面前后三角点大面积不落的现象，造成瓦斯积聚事故，从而影响安全生产，所以必须将锚杆和锚索及时拆除，但是由于现在锚索的锁具如图 1 所示，结构为楔片形状，需要使用几十斤重的液压千斤顶，将锁具的锁头顶起，将锁具的锁头顶起，然后退出锁片来回收，该拆卸过程即费时又费力，有时锚索变形，使得拆卸过程更加艰难。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可拆卸锁片，该锁片在原锁片的基础上增加拆卸台，拆卸方便，从而大大提高工作效率。

[0004] 为解决以上问题，本实用新型的具体技术方案如下：一种可拆卸锁片，其主体部分为楔形片状结构，主体部分的整体剖面为直角梯形，在锁片主体的下方固定连接 L 形拆卸台。

[0005] 所述的拆卸台与锁片主体为一体结构。

[0006] 该锁片采用上述结构，可以利用拆卸台的凸台与锁头之间形成的间隙，通过简单的杠杆工具，便可拆下锁具，简单快捷，从而提高工作效率。

附图说明

[0007] 图 1 为锁片应用示意图。

[0008] 图 2 为现锁片的应用示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 2 所示，一种可拆卸锁片，其主体部分为楔形片状结构，主体部分的整体剖面为直角梯形，在锁片主体 1 的下方固定连接 L 形拆卸台 2，拆卸台 2 与锁头 4 底面形成拆卸槽 3，该拆卸槽有利于工具插入其内，轻松的将锁片取出。所述的拆卸台 2 与锁片主体 1 也可为一体结构，以方便加工。

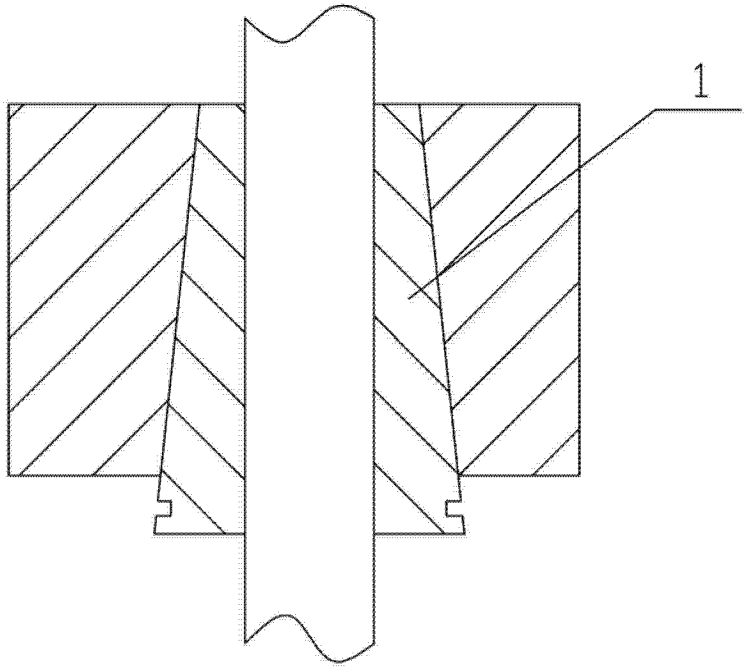


图 1

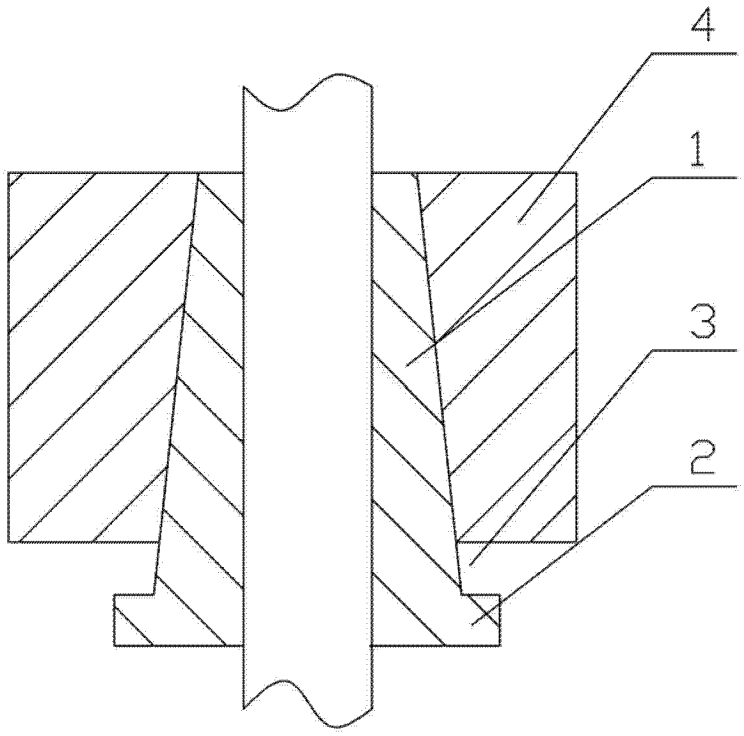


图 2