



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

261440
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
E 21 D 13/04

(22) Prihlášené 20 07 87

(21) [PV 5461-87.S]

(40) Zverejnené 15 06 88

(45) Vydané 15 05 89

(75)

Autor vynálezu

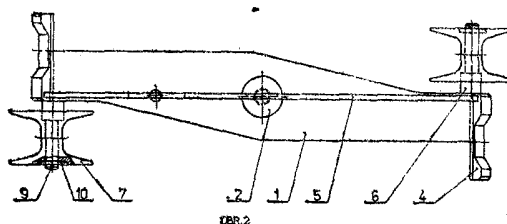
ŠMIDA LADISLAV ing. CSc., ONDOVČIN KAMIL, KOLÁŘ JOZEF,
PRIEVIDZA

(54) Držiak segmentov

1

2

Držiak určený k manipulácii so segmentami banskej ocelevej výstuže, nasazený na nosiči segmentov, ktorého podstata spočíva v tom, že pozostáva z dosky opatrenej výstuhou, závitového čapu, pevne uchyteného na doske a dvoch sediel a dvoch kladiek upevnených na doske tak, že na každom konci dosky je jedna kladka a jedno sedlo, pričom kladka je na doske upevnená pomocou čapu otočne. Na doske je s výhodou pevne uchytený čap tiahla.



Vynález rieši držiak segmentov určený k manipulácii so segmentami banskej ocelevej výstuže, nasadený na nosiči segmentov.

Dosiaľ známe držiaky segmentov sú riešené tak, že sú len samostatné a nemajú možnosť vzájomne sa natáčať. Sú pevne uchytané na nosič segmentov. Tým vznikajú značné prevádzkové ťažkosti, nakoľko pri doprave výstuže, ktorá je naložená na držiakoch zachytáva do bokov banskej chodby. Ďalšie riešenia sú vedené tak, že držiaky segmentov nemajú kladky. Sťahovanie segmentov je takto značne obtiažné a namáhavé.

Hore uvedené nedostatky sú odstránené držiakom segmentov podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že pozostáva z dosky, opatrenej výstuhou, závitového čapu pevne uchytaného na doske, dvoch sediel a dvoch kladiek upevnených na doske tak, že na každom konci dosky je jedna kladka a jedno sedlo, pričom kladka je o dosku upevnená pomocou čapu, voči ktorému je uložená otočne.

Tým, že držiak opatrený závitovým čapom, po uchytaní držiaku segmentov o dosku nosiča segmentov, možno tento natáčať do polohy, ktorá je výhodná pre dopravu segmentov výstuže. Kladky, ktoré sú súčasťou držiaka segmentov, vytvárajú pri sťahovaní segmentov klzné vedenia a výrazne

uľahčujú sťahovanie segmentov. Na čap tiahla je možné nasadiť tiahlo, spojené s ďalšími držiakmi a tieto spoločne natáčať.

Na priloženom výkrese je znázornený príklad vyhotovenia držiaka segmentov. Na obr. 1 je znázornený držiak segmentov v náryse v čiastočnom reze, na obr. 2 v pôdoryse.

Na dosku 1 je vovarený závitový čap 2, ako aj čap tiahla 3. Na každom z koncov dosky 1 je navarené sedlo 4 a bočne, na protilahlých stranách čap 6, na ktorom je uchytaná kladka 7 istená podložkou 10 a poistkou 9. Doska 1 je opatrená výstuhou 5, v ktorej je výrez 8, slúžiaci k nasadeniu tiahla.

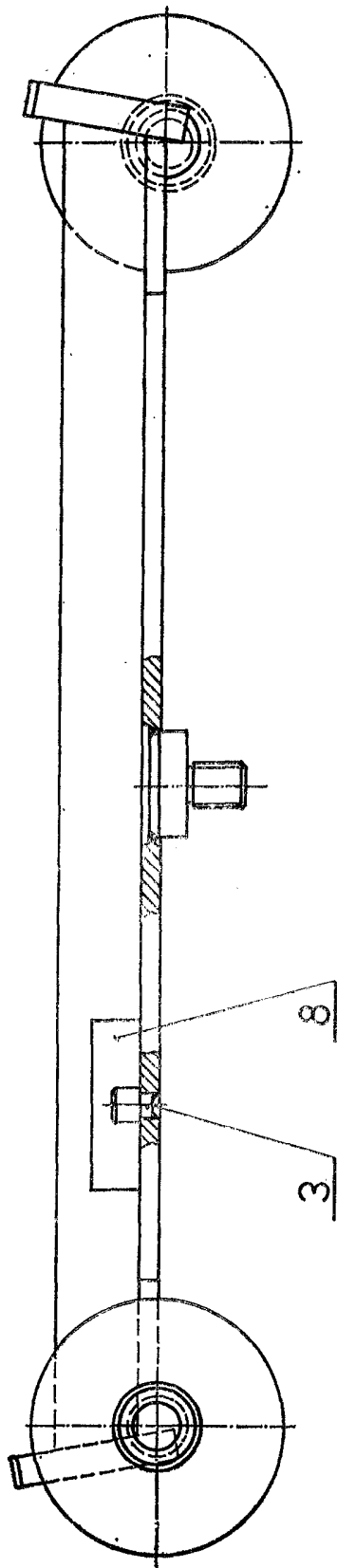
Držiak segmentov sa upevní o nosič výstuže, napr. stropného podávača výstuže závitovým čapom 2 tak, že sa tento držiak segmentov môže okolo závitového čapu 2 natáčať. Segmenty banskej ocelevej výstuže sa uložia každý na jedno sedlo 4 a jednu kladku 7. Pri doprave vytvára sedlo 4 zverný spoj, takže je tento segment stabilný. Pri sťahovaní segmentu sa segment pákovite nadvihne a spúšťa sa odvalovaním po kladke 7. Sťahovanie segmentov sa vykoná tak, že každý z nich sa sťahuje na druhú stranu, pretože sa jedná o bočné segmenty výstuže banskej chodby.

PREDMET VYNÁLEZU

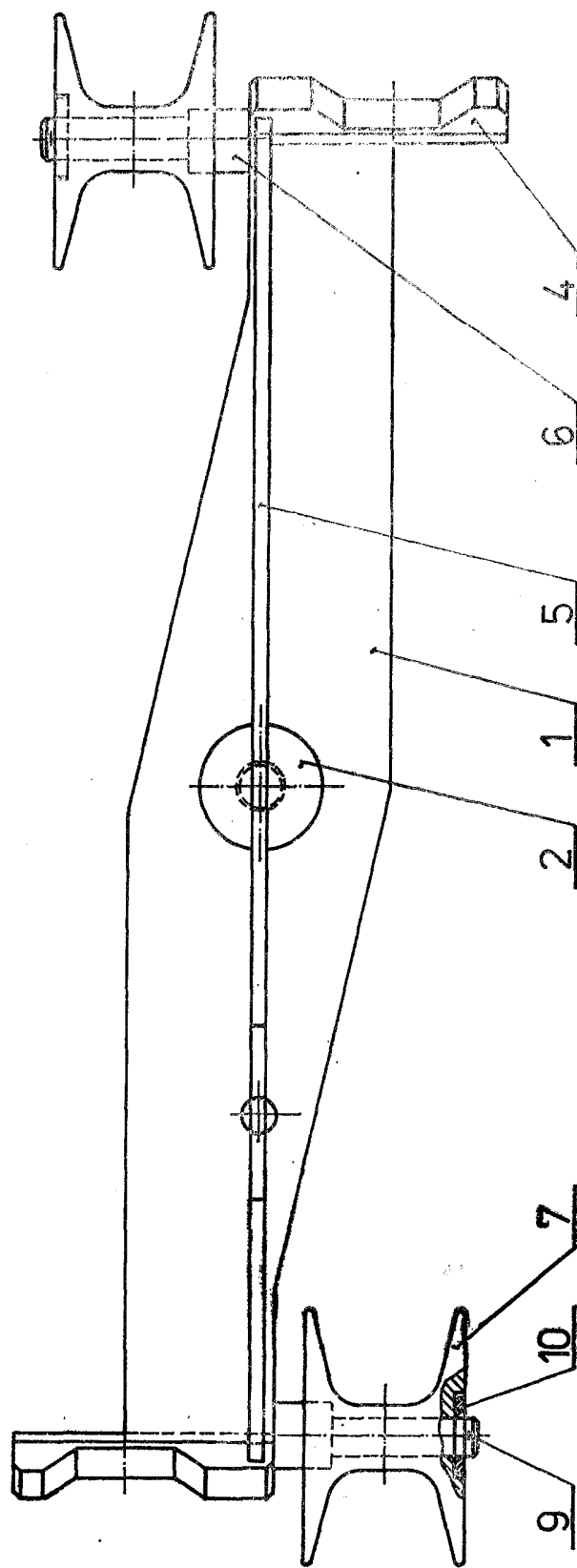
1. Držiak segmentov určený k manipulácii so segmentami banskej ocelevej výstuže, nasadený na nosiči segmentov vyznačujúci sa tým, že pozostáva z dosky (1) opatrenej výstuhou (5), závitového čapu (2) pevne uchytaného na doske (1), dvoch sediel (4) a dvoch kladiek (7) upevnených na doske (1) tak, že na každom konci dosky (1) je

jedna kladka (7) a jedno sedlo (4), pričom kladka (7) je na doske (1) upevnená pomocou čapu (7), voči ktorému je uložená otočne.

2. Držiak segmentov podľa bodu 1 vyznačujúci sa tým, že na doske (1) je pevne uchytaný čap tiahla (3).



OBR.1



OBR.2