



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

216 858

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

E 21 D 11/22

(22) Prihlášené 02 08 79
(21) PV 5322-79

(40) Zverejnené 29 01 82

(45) Vydané 31 10 84

(75)
Autor vynálezu

BARTOŠ Ján, ing., BERIAC Rudolf, Ing., Prievidza,
KOLÁŘ Josef, Nováky

[54] Klanica banskej výstuže

1

Vynález sa týka klanice ako prídavného zariadenia k banskej výstuži chodieb, ktorým sa podopierajú pažnice proti spadnutiu zo stropného oblúka výstuže pri mechanizovanom budovaní výstuže a pažníc podávačom.

Doterajší stav sa vyznačuje tým, že dve krajné pažnice na stropných oblúkoch výstuže sa priväzuje drôtom a ostatné pažnice sa o ne opierajú. Nevýhoda tohoto stavu je, že krajné pažnice treba priväzovať drôtom ručne, pričom táto práca vyžaduje mnoho času lebo je náročná na spoľahlivosť prevedenia, aby pažnice z výstuže nespádli a nezranili pracovníkov. Okrem toho k priväzovaniu pažníc treba mať zásobu drôtu, lebo tento sa spotrebúva tým, že zostáva na výstuži aj po jej zabudovaní v banskej chodbe.

Uvedené nedostatky sa odstraňujú klanicou banskej výstuže podľa tohoto vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že jej pružná objímka opatrená záchytným, západkou a podperou je vlastnou pružnosťou pripojená k okraju výstuže a k jej protilahlej časti.

Výhody klanice banskej výstuže podľa tohoto vynálezu spočívajú v tom, že jej používaním sa odstraňuje potreba priväzovania pažníc o výstuž drôtom, pričom použitie klaníc je rýchle, lebo tieto sa o výstuž pripevňujú úderom na rukoväť alebo nárazník a je tiež opakovateľné, lebo klanice nezostávajú na výstuži, ale sa z nej skladajú dole za cieľom opätovného použitia.

2

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad vynálezu, kde obr. 1 predstavuje pohľad v smere písmena P podľa obr. 3 na stropný oblúk výstuže s klanicami a pažnicami; obr. 2 predstavuje pohľad v smere písmena R podľa obr. 1 na klanicu s pažnicou; obr. 3 predstavuje pohľad v smere písmena S podľa obr. 1 na klanicu s pažnicou.

Klanica banskej výstuže pozostáva z pružnej objímky **1**, ktorá je opatrená záchytným **2** a západkou **3** pre pripevnenie klanice o výstuž **7**, ďalej z podpery **4** pre podopieranie pažníc **12** na výstuži **7** a z rukoväti **5** pre ručné snímanie klaníc z výstuže **7**. Rukoväť **5** môže byť nahradená nárazníkom **6** pre zhadzovanie klaníc z výstuže **7** pomocou tyče, ak sú klanice vysoko a mimo priameho dosahu pracovníkov. Pripevnenie klanice o výstuž **7** sa vykoná tak, že záchytný **2** sa zachytí o okraj **8** výstuže **7**, západka **3** sa priloží na protilahlú časť **9** výstuže **7** a potom sa pružná objímka **1** úderom v smere šípky **10** na rukoväť **5** alebo nárazník **6** pripevní západkou **3** o protilahlú časť **9** výstuže **7**. Keď je výstuž **7** opatrená klanicami, možno na ňu uložiť pažnice **11** a dopraviť ich s výstužou **7** na miesto budovania banskej chodby. Po zabudovaní výstuže **7** a pažníc **11** v banskej chodbe sa odstránia klanice z výstuže **7** úderom v smere **12** na rukoväť **5** alebo nárazník **6**, pričom pažnice **11** zostanú na výstuži **7** trvale pritlačené k stropu banskej chodby.

PREDMET VYNÁLEZU

3

4

Klanica banskej výstuže vyznačujúca sa tým, že pozostáva z pružnej objímky (1) tvaru písmena V opatrenej záchyтом (2) a západkou (3) pre pripevnenie klanice na okraj

(8) a protilahlú časť (9) výstuže (7) a podporou (4), pre podopieranie pažníc (12) na výstuži (7).

1 výkres

