



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

226 371

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 06 10 82
(21) PV 7111-82

(51) Int. Cl.³

E 21 F 17/02

(40) Zveřejněno 29 07 83

(45) Vydáno 01 11 85

(75)
Autor vynálezu

IVAN LUBOMÍR ing.,
KRISTL RUDOLF, HAVÍŘOV

(54)

Závěs pro upevnění předmětů na ocelovou
obloukovou výztuž

Vynález se týká závěsu pro upevnění ^{předmětů} na ocelovou obloukovou výztuž. Připojují se na něj závěsné kolejové drážky a jiné předměty instalované především na důlních pracovištích.

V současné době jsou známy závěsy pro zavěšování kolejových drážek a jiných předmětů na ocelovou obloukovou výztuž, jejichž podstata je v tom, že částečně nebo úplně obepínají profil ocelové obloukové výztuže, která přiléhá k obrysu raženého důlního díla. Demontáž těchto závěsů pro nové použití je obtížná a někdy zcela neuskutečnitelná. Uvedené závěsy je nutno při demontáži posunout směrem proti hornině, která je přitlačena na profil ocelové obloukové výztuže. Při ražení důlních děl razicími stroji se kromě definitivní drážky pro dopravu materiálu používají kratší technologické drážky, např. mezidopravník, energovlak, odsávání apod., u nichž se s postupujícím ražením zadní díly demontují a přemisťují na čelbu raženého díla. Pro tyto účely jsou stávající závěsy, vzhledem k nesnadné demontáži, zdrojem velké pracnosti a úrazovosti. Podobné obtíže se závěsy vznikají i při ostatních hornických pracích, kde je nutno zavěšovat na ocelovou obloukovou výztuž kladky pro zvedání a přemisťování břemen.

Uvedené nedostatky odstraňuje závěs pro upevnění předmětů na ocelovou obloukovou výztuž podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen třmenem, jehož vnitřní profil odpovídá profilu ocelové obloukové výztuže, přičemž pro zajištění

polohy na ocelové obloukové výztuži je opatřen na kratším konci třmenu maticí se šroubem a v dolní části třmenu jsou upevněny úchyty opatřené šroubem pro upevnění řetězu k zavěšení kolejové drážky nebo jiného předmětu.

Předností závěsu pro upevnění na ocelovou obloukovou výztuž podle vynálezu, je snadná a bezpečná montáž i demontáž. Montáž se provádí bočním nasunutím a dotažením šroubu na ocelovou obloukovou výztuž. Při demontáži se postupuje opačným způsobem bez nutnosti posuvu proti hornině, která je přitlačována na výztuž.

Na připojeném výkrese je znázorněn v pohledu příklad provedení závěsu pro upevnění předmětů na ocelovou obloukovou výztuž podle vynálezu.

Třmen 2 závěsu je dotažen na ocelovou obloukovou výztuž 1 přes matici 3 šroubem 4. Na třmenu 2 jsou dva úchyty 5, do kterých se šroubem 6 upevní řetěz 7. Na druhý konec řetězu se zavěsí kolejová drážka nebo jiný předmět.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

226 371

Závěs pro upevnění předmětů na ocelovou obloukovou výztuž, vyznačující se tím, že je tvořen třmenem (2), jehož vnitřní profil odpovídá profilu ocelové obloukové výztuže (1), přičemž pro zajištění polohy na ocelové obloukové výztuži (1) je opatřen na kratším konci třmenu (2) maticí (3) se šroubem (4) a v dolní části třmenu (2) jsou upevněny úchyty (5) opatřené šroubem (6) pro upevnění řetězu (7) k zavěšení kolejové drážky nebo jiného předmětu.

1 výkres

