



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244476

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

E 01 B 29/16

(22) Přihlášeno 25 05 84
(21) PV 3932-84

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 15 09 87

(75)

Autor vynálezu

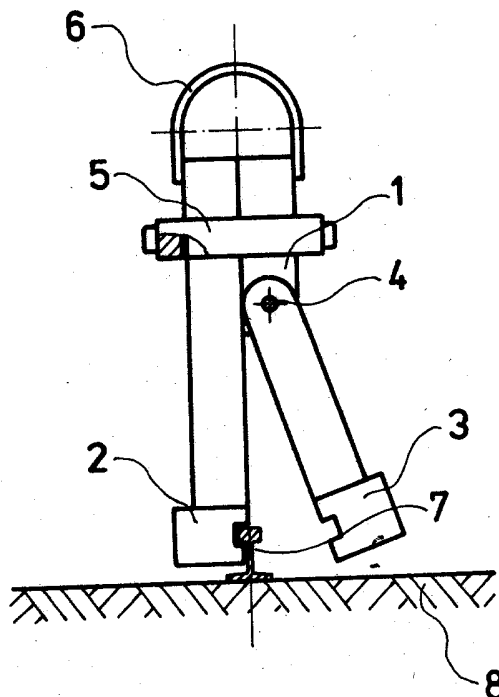
BLAŽEJ DUŠAN, HÁJ VE SLEZSKU; PITŘÍK RUDOLF ing., BÍLOVEC;
LUDWIG VILEM, OSTRAVA

(54) Přípravek na uchycení kolejnice

Řešení je s oboru dopravy. Týká se přípravku na uchycení kolejnice vhodného pro použití při montáži, demontáži a přemístování kolejí.

Podstata spočívá v tom, že přípravek je tvořen dříkem, na jehož jednom konci je pevná a výkyvná čelist umístěna na otočném čepu. Na druhé straně dříku je umístěno závažné oko. Po dříku se pohybuje zajišťovací objímka.

Přípravku lze s výhodou využít ve všech oblastech průmyslu a dopravy, kde se provádí práce s kolejnicemi.



Vynález se týká přípravku na uchycení kolejnice, u něhož se uchycení řeší pomocí čelistí, které jsou umístěny na jedné straně dříku, přičemž na druhé straně dříku je závěsné oko.

Dosud známé běžně používané způsoby při plenění a přenášení kolejnic jsou ty, že se kolejnice musí obvázat pomocí řetězu nebo jiného vázacího prostředku kolem obvodu, aby vznikla možnost uchycení.

Tento způsob je zdlouhavý a pracný, neboť kolejnice se musí často podkopat, aby ji bylo možno uvázat, navíc může dojít k úrazu při přetržení řetězu nebo jiného vázacího prostředku.

Výše uvedené nevýhody jsou na minimum sníženy přípravkem na uchycení kolejnice podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen dříkem, který je opatřen na jedné straně dvěma čelistmi, z nichž jedna je pevná a druhá výkyvná a na druhé straně závěsným okem. Po dříku se pohybuje zajišťovací objímka.

Výhodou přípravku na uchycení kolejnice podle vynálezu je zejména jeho jednoduchost, snadná vyrobitelnost a nízké pořizovací náklady. Použití přípravku svou jednoduchostí urychluje práci při plenění a přenášení kolejí, zvyšuje produktivitu práce, navíc nebezpečí úrazu při práci s přípravkem je minimální. Další výhodou přípravku na uchycení kolejnice je snížení fyzické námahy při jeho použití.

Na přiloženém výkresu je schematicky znázorněn příklad provedení přípravku na uchycení kolejnice podle vynálezu.

Přípravek na uchycení kolejnice je tvořen dříkem 1, na kterém je na jedné straně připevněna pevná čelist 2 a výkyvná čelist 3. Výkyvná čelist 3 se vykyvuje kolem otočného čepu 4. Na druhé straně dříku 1 je upevněno závěsné oko 5. Na dřík 1 je nasazena zajišťovací objímka 6. Celý přípravek může být proveden kupříkladu jako svařenec.

Nadzvednutím zajišťovací objímky 6 se uvolní výkyvná čelist 3 a přípravek se nasadí na kolejnici 7. Spuštěním zajišťovací objímky 6 na spodní část dříku 1 se zajistí pevná čelist 2 a výkyvná čelist 3 proti samovolnému rozevření.

Tím se kolejnice 7 připraví k zvednutí od počvy 8. Zvedací zařízení se uchytí k přípravku pomocí závěsného oka 5. Sejmutí přípravku z kolejnice se provede obráceným postupem.

Přípravku na uchycení kolejnice podle vynálezu lze s výhodou využít v hornictví a dopravě, zejména při montážích, demontážích a přemisťování kolejnic.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přípravek na uchycení kolejnice vynalézající se tím, že sestává z dříku (1), na jehož jedné straně jsou upevněny pevná čelist (2) a na otočném čepu (4) výkyvná čelist (3), na druhé straně dříku (1) je závěsné oko (5), přičemž na dříku (1) je umístěna pohyblivá zajišťovací objímka (6) pro zajištění pevné čelisti (2) a výkyvné čelisti (3) proti samovolnému rozevření.

244476

