

(19)



(10) **LT 2004 067 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2004 067**

(51) Int. Cl. (2006): **E01B 31/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2004 07 13**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2006 01 25**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

Juozas ARNATKEVIČIUS, Atžalyno g.10A, 53203 Garliava, Kauno r., LT
Alfonsas JANKAUSKAS, Juodkrantės g. 24-2, 48474 Kaunas, LT

(72) Išradėjas:

Juozas ARNATKEVIČIUS, LT
Alfonsas JANKAUSKAS, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Lyra TARNAUSKIENĖ, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1,
LT-44298 Kaunas, LT

(54) Pavadinimas:

Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso geležinkelių konstrukcijoms. Į medinio pabėgio galus prieš jo džiovinimą įkala metalines šukas, kuriose dantų skaičius yra 50-100. Metalinių šukų pagrindo (1) forma gali būti tapati pabėgio galo skerspjuvio formai arba metalinių šukų pagrindo plotas gali būti mažesnis už pabėgio galo skerspjuvio plotą. Kiekvieno metalinių šukų danties (2) aukštis yra ne mažesnis kaip 10mm.

MEDINIO PABĖGIO SUTVIRTINIMO BŪDAS

Išradimas priklauso geležinkelių konstrukcijoms, būtent pabėgių, skirtų bėgiams pritvirtinti, sutvirtinimo būdams.

Žinomas pabėgio sutvirtinimo būdas, panaudojant tarpinį sluoksnį bėgių tvirtinimui prie pabėgio. (žr. SU aut. liud. Nr. 1565932, publ. 1990).

Taip pat žinomas medinių pabėgių sutvirtinimo būdas, įveržiant medinius sraigtus į pabėgio galus. (žr. LT patentinę paraišką Nr. 2004 019, paduotą 2004 02 18).

Panaudojant žinomą pabėgio galų sutvirtinimo būdą nepakankamai tvirtai užtvirtinami pabėgių galai.

Išradimo tikslas – padidinti medinio pabėgio stiprumą ir prailginti jo eksploatacijos laiką.

Išradimo esmė yra ta, kad į medinio pabėgio galus prieš jo džiovinimą įkala metalines šukas, kuriose dantų skaičius yra 50-100.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad medinio pabėgio sutvirtinimui naudoja metalines šukas, kurių pagrindo forma yra tapati pabėgio galo skerspjūvio formai.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad medinio pabėgio sutvirtinimui naudoja metalines šukas, kurių pagrindo plotas gali būti mažesnis už pabėgio galo skerspjūvio plotą.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad į medinio pabėgio galus įkala šukas, kurių kiekvieno danties aukštis ne mažesnis kaip 10 mm.

Išradimas iliustruojamas brėžiniais. Fig. 1 – metalinių šukų projekcija iš priekio. Fig. 2 – metalinių šukų projekcija iš šono.

Metalinių šukų pagrinde 1 yra dantys 2, kurių aukštis ne mažesnis kaip 10 mm. Dantų skaičius šukų pagrinde gali būti 50-100. Metalinių šukų pagrindo forma gali būti tapati pabėgio galo skerspjūvio formai. Taip pat pabėgio galų sutvirtinimui gali būti naudojamos metalinės šukos, kurių pagrindo plotas gali būti mažesnis už pabėgio galo skerspjūvio plotą.

Prieš pabėgio džiovinimą į jo galus įkala metalines šukas ir tokiu būdu sutvirtina pabėgį.

Panaudojant medinių pabėgių sutvirtinimui pareikštą būdą pabėgis sutvirtinamas pakankamai tvirtai, ir todėl prailginamas jo eksploatacijos laikas. Nutiestas bėgių kelias, panaudojant pareikštu būdu sutvirtintus pabėgius, yra stabilesnis.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, panaudojant sutvirtinimo elementus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į medinio pabėgio galus prieš jo džiovinimą įkala metalines šukas, kuriose dantų skaičius yra 50-100.
2. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio pabėgio sutvirtinimui naudoja metalines šukas, kurių pagrindo forma yra tapati pabėgio galo skerspjuvio formai.
3. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio pabėgio sutvirtinimui naudoja metalines šukas, kurių pagrindo plotas gali būti mažesnis už pabėgio galo skerspjuvio plotą.
4. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į medinio pabėgio galus įkala šukas, kurių kiekvieno danties aukštis ne mažesnis kaip 10 mm.

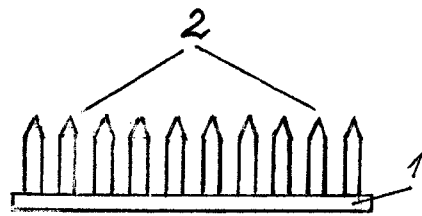


Fig. 1

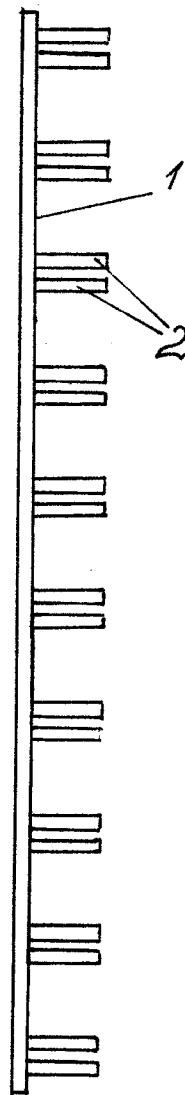


Fig. 2