

(19)



(10) **LT 5245 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patento numeris: **5245**

(51) Int. Cl. ⁷: **E01B 31/20**

(21) Paraiškos numeris: **2004 093**

(22) Paraiškos padavimo data: **2004 10 14**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2005 05 25**

(45) Patento paskelbimo data: **2005 07 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: —

(72) Išradėjas:

Juozas ARNATKEVIČIUS, LT

Alfonsas JANKAUSKAS, LT

(73) Patento savininkas:

Juozas ARNATKEVIČIUS, Atžalyno g.10A, 53203 Garliava, Kauno r., LT

Alfonsas JANKAUSKAS, Juodkrantės g. 24-2, 48474 Kaunas, LT

(74) Patentinis patikėtinis:

**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. Medinio pabėgio galų sutvirtinimui naudoja metalinę juostą, metalinį lyną ir metalinę vielą. Pabėgio galus sutvirtina apjuosiant juosta, lynu ar viela. Juosta, lynas ar viela gali būti tik standžiai prie pabėgio galų prileisti arba pritvirtinti išardomu ar neišardomu sujungimu.

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

Žinomas medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, įveržiant medinius sraigtus į pabėgio galus. (žr. LT patentinę paraišką Nr. 2004 019, paskelbtą Valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje Nr.8/2004).

Žinomu būdu medinio pabėgio galai sutvirtinami, bet nepakankamai tvirtai, dėl ko eksploatacijos laikas nėra ilgas.

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

Išradimo esmė yra ta, kad medinio pabėgio galų sutvirtinimui juos apjuosia pasirinktinai metaline juosta, metaliniu lynu ar metaline viela standžiai prileidžiant prie pabėgio ir fiksuojant juostos, lyno, vielos laisvus galus, arba juosta, lyną, vielą pritvirtinant prie pabėgio išardomu ar neišardomu sujungimu.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad metaline juosta apjuosia ne mažiau kaip $\frac{1}{2}$ pabėgio kiekvieno galo (skerspjuvio) perimetro.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad pabėgio galus metaliniu lynu ar metaline viela apjuosia ne mažiau kaip vieną kartą.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad metalinės juostos pritvirtinimui prie pabėgio galų kaip tvirtinimo elementus pasirinktinai naudoja varžtus, vinis, kniedes ir kabes.

Išradimo esmė taip pat yra ta, kad metalinės juostos, metalinio lyno ar metalinės vielos galus fiksuoja išardomu ar neišardomu sujungimu.

Medinio pabėgio galų sutvirtinimui naudoja pasirinktinai metalinę juosta, metalinį lyną ir metalinę vielą. Pabėgio galus sutvirtina apjuosiant metaline juosta, metaliniu lynu ar metaline viela ir standžiai prileidžiant prie pabėgio. Taip pat pabėgio galus sutvirtina ne tik standžiai juosta, lyną ir vielą prileidžiant prie pabėgio, bet ir prie jo pritvirtinant išardomu ar neišardomu sujungimu. Kaip tvirtinimo elementus naudoja varžtus, vinis, kniedes ir kabes. Lynu ar viela tvirtinant pabėgio galus pabėgio kiekvieną galą apjuosia ne mažiau kaip vieną kartą, o metaline juosta ne mažiau kaip $\frac{1}{2}$ pabėgio kiekvieno galo (skerspjuvio) perimetro. Apjuosus metaline juosta tik pusę pabėgio galo, juostos galus tvirtinimo elementais pritvirtina prie pabėgio. Juostos, lyno ar vielos galus fiksuoja sutvirtinant išardomu ar neišardomu sujungimu.

Pareikštas medinio pabėgio galų sutvirtinimo būdas efektyvus, padidinantis pabėgių stiprumą ir prailginantis jų eksploatacijos laiką.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, panaudojant tvirtinimo elementus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio pabėgio galų sutvirtinimui juos apjuosia pasirinktinai metaline juosta, metaliniu lynu ar metaline viela standžiai prileidžiant prie pabėgio ir fiksuojant juostos, lyno, vielos laisvus galus, arba juosta, lyną, vielą pritvirtinant prie pabėgio išardomu ar neišardomu sujungimu.

2. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metaline juosta apjuosia ne mažiau kaip $\frac{1}{2}$ pabėgio kiekvieno galo (skerspjuvio) perimetru.

3. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pabėgio galus metaliniu lynu ar metaline viela apjuosia ne mažiau kaip vieną kartą.

4. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės juostos pritvirtinimui prie pabėgio galų kaip tvirtinimo elementus pasirinktinai naudoja varžtus, vinis, kniedes ir kabes.

5. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės juostos, metalinio lyno ar metalinės vielos galus fiksuoja išardomu ar neišardomu sujungimu.