



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

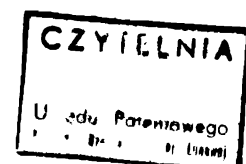
Zgłoszono: 09.07.80 (P. 225555)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.81

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1984

Int. Cl.³ **F16B 7/18
B25B 5/10
B61G 1/22**



Twórcy wynalazku: Wiesław Nowara, Romuald Steckiewicz, Piotr Szulga

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Białostocka,
Białystok (Polska)

Regulowane łącze napinające do ściągów

Przedmiotem wynalazku jest regulowane łącze napinające do ściągów. Dotychczas w przypadku ściągów regulowanych, stosuje się śruby rzymskie toczne, spawane lub kute (scalone elementy). Wprowadzenie odpowiedniej siły do ściągu odbywa się przez pokręcanie całą śrubą rzymską, która charakteryzuje się tym, że jeden gwint jest lewy a drugi prawy. W wyniku pokręcania śrubą uzyskuje się skrócenie lub wydłużenie całego ściągu.

Dotychczasowe rozwiązanie, to jest śruba rzymska bardzo utrudnia kontrolę i regulację naciągu w eksploatowanych budowlach. W występujących nagminnie przypadkach uszkodzenia lub zanieczyszczenia gwintów, wady te utrudniają lub wręcz uniemożliwiają sprężenie ściągów.

Celem wynalazku jest skonstruowanie łącza napinającego przy pomocy którego możliwe jest dokonywanie sprężania ściągu. Nakreślony cel został osiągnięty przez wykonanie łącza w ten sposób, że nakrętki łącza połączone zostały śrubami napinającymi.

Regulowane łącze napinające eliminuje trudności powstające przy stosowaniu śruby rzymskiej. Łącze napinające charakteryzuje się konstrukcją i łatwym montażem, w związku z czym zabieg wprowadzenia siły do ściągu jest prosty oraz zapewnia możliwość późniejszej kontroli i regulacji ściągów.

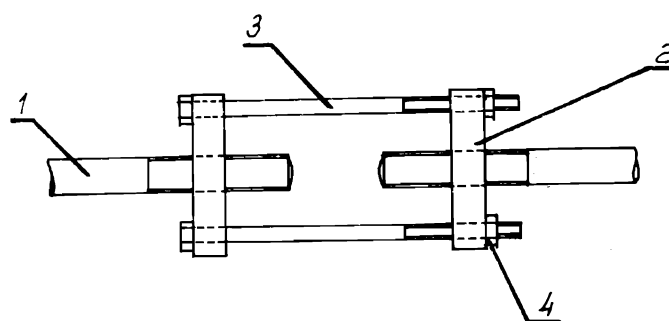
Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku w widoku z boku.

Regulowane łącze napinające do ściągów według wynalazku składa się z dwóch nakrętek łącza 2 łączonych ze sobą śrubami napinającymi 3. Napinanie ściągu 1 odbywa się w ten sposób, że w pierwszej kolejności nakręca się na oba końce obu części ściągu nakrętki łącza 2 następnie przewleka się przez otwory w nakrętkach śruby napinające 3 dokonując sprężenia ściągu przy pomocy nakrętek 4.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Regulowane łącze napinające do ściągów, **znamiennie tym**, że składa się z dwóch nakrętek łącza (2) łączonych ze sobą śrubami napinającymi (3)

122 269



Pracownia Poligraficzna UP PRL. Nakład 120 egz.

Cena 100 zł