



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

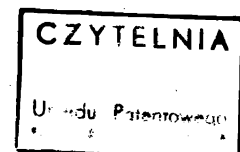
Int. Cl.³ F16B 7/18
F16B 2/14

Zgłoszono: 83 05 02 (P. 241764)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 84 03 12

Opis patentowy opublikowano: 1987 02 28



Twórcy wynalazku: Wiesław Nowara, Romuald Steckiewicz, Piotr Szulga

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

Urządzenie do mocowania łącza napinającego

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mocowania łącza napinającego stosowanego do regulacji ściągnięć.

Znane dotychczas rozwiązania łącza napinającego, między innymi z polskich opisów patentowych nr 122 269 i nr 123 986 wymagają oparcia łącza o elementy stałe bądź zamocowane na stałe do ściągu. Takie rozwiązanie stanowi istotną niedogodność w praktycznym stosowaniu.

Celem wynalazku jest skonstruowanie urządzenia do regulacji ściągnięć pozwalającego na dokonywanie kontroli naciągów ściągnięć łączonych przy pomocy śruby rzymskiej.

Zostało to rozwiązane, według wynalazku w ten sposób, że wykonano dzielony blok oporowy z otworem stożkowym. Blok łączony jest opaską zaciskową skręcaną śrubami. Położenie bloku jest stabilizowane za pomocą klinów utrzymujących go w stałym położeniu.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 ukazuje urządzenie w widoku z boku, a fig. 2 w widoku od czoła.

Urządzenie według wynalazku w przykładowym zastosowaniu (unieruchamianie) łącza napinającego do kontroli i regulacji ściągnięć składa się z dzielonego bloku oporowego 1 zakładanego na ściągnię 4 ze śrubą rzymską 6 i scalonego dwudzielnej opaski zaciskowej 2 przy zastosowaniu śrub 3. Elementy bloku oporowego 1 są połączone za pośrednictwem wypustów np. na „jaskółczy ogon”. Mocowanie urządzenia na ściągnię 4 dokonuje się poprzez wbicie klinów 5. O powierzchnie czołowe bloku 1 oporowego zmontowanego oparte są elementy oporowe 7 łącza napinającego do regulacji ściągnię 4 skręconych śrubami z nakrętkami.

Urządzenie według wynalazku eliminuje trudności powstające w przykładowym zastosowaniu przy użyciu dotychczasowych rozwiązań łącza napinającego. Zastosowanie oporowego stabilizatora położenia wzdłużnego stwarza możliwości regulacji ściągnięć w nowowznoszonych obiektach, poza strefą łącza napinającego ściągnię, a tym samym umożliwia przyjęcie długiej bazy pomiarowej do określenia wydłużeń co zwiększa dokładność określania siły panującej w ściągnię. Pomiar realizowany poza strefą łącza napinającego ułatwiają przeprowadzenie regulacji ściągnię.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mocowania łącza napinającego do regulacji ściągnięć, **znamiennie tym**, że jest

wykonane w postaci dzielonego bloku oporowego (1) z otworem stożkowym, a jego położenie na ściagu (4) stabilizowane jest klinami (5).

