



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

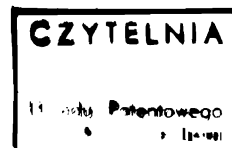
Int. Cl.³ B28B 1/08
B28B 7/28

Zgłoszono: 05.03.82 (P. 235336)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 03.01.83

Opis patentowy opublikowano: 05.12.1984



Twórcy wynalazku: Kazimierz Kurowski, Witold Wysocki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Przedsiębiorstwo Remontowo-Produkcyjne
Przemysłu Betonów „Prefabet-Olsztyn”
Olsztyn (Polska)

Urządzenie do utwierdzenia obudowy wibratorów w rdzeniu wibracyjnym

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do utwierdzenia obudowy wibratorów mechanicznych mimośrodowych umieszczonych w rdzeniu wibracyjnym o postaci cylindra.

Znane jest z opisu patentowego PRL nr 123 290 mocowanie wibratorów w obudowie rdzenia wibracyjnego za pomocą wkładek mocujących w kształcie półpięścienia lub klina wpustowego. Wkładki te po umieszczeniu w otworach są przyspawane do rury obudowy. Wibratory mocowane są do wkładek w sposób rozłączny przy zastosowaniu kołków stożkowych ewentualnie cylindrycznych wbitych promieniście. Połączenia te mogą mieć wzmocnienie w postaci śruby wkręconej pionowo od dołu wkładki mocującej.

Znane jest również z opisu wzoru użytkowego nr Ru — 33 228 osadzenie wibratorów w rdzeniu wibracyjnym w ten sposób, że na obrzeżach cylindrycznej powierzchni bocznej korpusu uformowane są stopy oporowe w postaci występow, a symetrycznie po przeciwnej stronie powierzchni bocznej korpusu rozmieszczone są w otworach gwintowych śruby.

Według wynalazku urządzenie składa się z dwóch klinów umieszczonych w obudowie rdzenia wibracyjnego, które przesuwane są dwustronną śrubą z gwintem prawym i lewym oraz podkładki zabezpieczającej przed wykręceniem się śruby z klinów.

Urządzenie według wynalazku jest łatwe w montażu i demontażu, proste w obsłudze oraz skutecznie utwierdza obudowę wibratorów w rdzeniu wibracyjnym. Rozwiązanie utwierdzenia obudowy wibratorów w rdzeniu wibracyjnym dostosowane jest do rury z uwzględnieniem tolerancji średnicy zewnętrznej i grubości wynikającej z maksymalnej i minimalnej średnicy wewnętrznej rury.

Urządzenie według wynalazku jest uwidocznione na załączonym rysunku w przekroju podłużnym.

Urządzenie według wynalazku składa się z dwóch klinów 1 umieszczonych w obudowie 2 rdzenia wibracyjnego 3, przesuwanych dwustronną śrubą 4 oraz podkładki zabezpieczającej 5, która zabezpiecza śrubę przed wykręceniem się z klinów 1. Śruba 4 ma gwint prawy i lewy.

Po zamontowaniu sekcji wibratorów wchodzących w skład układu wibracyjnego jednego

rdzenia, sekcje wkłada się do rdzenia wibracyjnego 3. Przed włożeniem do rdzenia wibracyjnego 3, kliny 1 przy pomocy śruby 4 ustawia się w położeniu dośrodkowym. Pokręcając kluczem śrubę 4 dwustronną z gwintem lewym i prawym przez otwór w rdzeniu wibracyjnym 3 rozsuwamy kliny 1 do układu blokującego, aby powierzchnie klinów 1 oparły się o ściankę rdzenia wibracyjnego 3. Śrubę 4 zabezpiecza się przed odkręceniem podkładką zabezpieczającą 5. Kolejność demontażu jest odwrotną w stosunku do montażu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do utwierdzenia obudowy wibratorów w rdzeniu wibracyjnym, o postaci cylindra, **znamiennie tym**, że składa się z dwóch klinów (1) umieszczonych w obudowie (2) rdzenia wibracyjnego (3) przesuwanych dwustronną śrubą (4) oraz podkładki zabezpieczającej (5), przy czym śruba (4) ma gwint prawy i lewy.

