

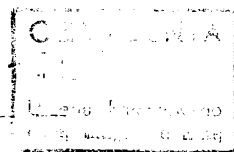
POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

108931



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 17.03.78 (P. 205376)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 26.03.79

Opis patentowy opublikowano: 29.11.1980

Int. Cl.³ B23P 19/06

Twórcy wynalazku: Stefan Maślowski, Edward Skorupka, Tadeusz Macełko,
Waldemar Faber

Uprawniony z patentu tymczasowego: Bytomskie Zakłady Naprawcze PW,
Bytom (Polska)

Urządzenie do rozkręcania końcówek przewodów

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do rozkręcania końcówek przewodów stosowanych w zmechanizowanych obudowach ścianowych do zasilania poszczególnych elementów hydrauliki.

Znane dotychczas przewody do zasilania składają się z przewodów gumowych wyposażonych w opłoty stalowe oraz końcówek nakładanych na te przewody i służące do podłączania. Końcówki składają się z części wtykowej i oprawki, przy czym końcówki wkręcane są do otworu przewodu, natomiast oprawki nakładane są na zewnątrz przewodu. W tym celu końcówka posiada z jednej strony nacięty na stożku gwint umożliwiający jej wkręcenie w otwór przewodu, zaś oprawka w swej wewnętrznej części ma również nacięty gwint pozwalający na wkręcenie jej na przewód.

W wypadku zaistnienia potrzeby zdemontowania końcówki z przewodu, napotymano na trudności spowodowane niemożliwością zdemontowania elementów końcówki. Szczególnie występowało to przy przewodach, które były już w użyciu. Bardzo często, z uwagi na niemożliwość demontażu końcówek trzeba było całe przewody złomować i zastępować nowymi.

Celem wynalazku było opracowanie takiego urządzenia, które pozwoliłoby na zdemontowanie tak końcówki jak i oprawki bez potrzeby niszczenia przewodów. Cel ten osiągnięto za pomocą urządzenia będącego przedmiotem wynalazku. Istota urządzenia polega na tym, że ma podstawę, na której umieszczona jest przekładnia z uchwytem. Uchwyt posiada gniazdo mocujące. Na podstawie znajdują się prowadnice, po których przemieszcza się suport z imadłem sterowanym pneumatycznie. Rozwiązanie to cechuje duża prostota oraz łatwość w obsłudze.

Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku widoku z góry.

Jak uwidoczniono na rysunku urządzenie składa się z podstawy 1, na której umieszczona jest przekładnia 2 z uchwytem 3 oraz prowadnice 5. Uchwyt 3 wyposażony jest w gniazdo mocujące 4. Na prowadnicach 5 znajduje się przesuwnie umocowany suport 6 z imadłem 7 zaopatrzonym w szczęki 8 w kształcie litery „V”. Suport 6 posiada pokrętkę 9 pozwalającą na przesuw suportu 6 po prowadnicach 5.

Rozkręcanie końcówek przewodów hydraulicznych za pomocą urządzenia będącego przedmiotem wynalazku odbywa się w następujący sposób. Przeznaczony do demontażu przewód hydrauliczny umocowany jest w imadle 7. Następnie przesuwa się suport 6 za pomocą pokrętła 9 do uchwyty 3 z gniazdem mocującym 4, tak, by końcówka przewodu znalazła się w gnieździe mocującym 4. Uruchomienie silnika powoduje obracanie się uchwyty 3 wraz z gniazdem mocującym 4 i tym samym rozkręcenie końcówki przewodu hydraulicznego. Po odmocowaniu przewodu i wyjęciu go z imadła 7. operację powtarza się.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do rozkręcania końcówek przewodów hydraulicznych, z n a m i e n n e t y m, że ma podstawę (1), na której umieszczana jest przekładnia (2) z uchwytem (3), posiadającym gniazdo mocujące (4) oraz prowadnice (5), po których przemieszcza się suport (6) z imadłem (7).

