

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64824

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 03.X.1969 (P 136 141)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.III.1972

Kl. 46 c, 65/00

MKP F 02 m, 65/00

UKD

Twórca wynalazku: Mieczysław Remiś

Właściciel patentu: Baza Sprzętu Melioracyjnego Przedsiębiorstwo
Państwowe, Lublin (Polska)

Urządzenie do napędu sekcji pompy wtryskowej silnika wysokoprężnego

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napędu sekcji pomp wtryskowych silnika wysokoprężnego, zwłaszcza podczas regulacji na stole probierczym przystosowanym wyłącznie do badania pomp o sekcjach połączonych ze sobą wspólnym korpusem.

W istniejących urządzeniach do regulacji pomp wtryskowych brak jest urządzeń umożliwiających jednoczesną regulację trzech sekcji pompy wtryskowej silnika.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji urządzenia do napędu sekcji pomp wtryskowych.

Istota wynalazku polega na tym, że urządzenie do napędu sekcji pompy wtryskowej silnika wysokoprężnego, zwłaszcza podczas regulacji na stole probierczym, znamienne tym, że posiada wał z krzywkami, współpracującymi z popychaczami, które powodują ruch tłoczków poszczególnych sekcji umożliwiając jednoczesną regulację trzech sekcji pompy wtryskowej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym figura 1 przedstawia przekrój podłużny, figura 2 — przekrój poprzeczny, a figura 3 — widok uchwytu mocującego pompy.

Do obudowy 1 wypełnionej olejem silnikowym, mocuje się w otwory 2 przy pomocy uchwytów 3

2

poszczególne sekcje pompy. Wał 4 z krzywkami 5 obracając się powoduje działanie krzywek 5 na popychacze 6, te zaś powodują ruch tłoczka kolejno na każdej z trzech sekcji pompy. Wał 4 osadzony jest w dwóch półpanewkach 1.

Opisywane urządzenie mocowane jest na stole probierczym przy pomocy elementów 8, wymiennosc tych elementów umożliwia montowanie urządzenia na różnych typach stołów probierczych.

Odległości między otworami 2 są ściśle dobrane z odstępami między poszczególnymi sekcjami pompy i długością listwy regulującej dawkę paliwa.

Zastosowanie niniejszego wynalazku umożliwia jednoczesną regulację trzech sekcji pompy wtryskowej co było dotychczas niemożliwe na tych typach stołów probierczych, które są przystosowane wyłącznie do regulacji pomp wtryskowych o sekcjach połączonych ze sobą wspólnym korpusem.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do napędu sekcji pompy wtryskowej silnika wysokoprężnego, zwłaszcza podczas regulacji na stole probierczym, **znamiennie tym**, że posiada wał 4 z krzywkami 5, współpracującymi z popychaczami 6, które powodują ruch tłoczków poszczególnych sekcji, umożliwiając jednoczesną regulację trzech sekcji pompy wtryskowej.

