

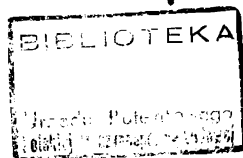
10 stycznia 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



FOIL 15/08

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12723.

Kl. 14 d ^{15/08}

Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik u. Eisengiesserei
(Bochum, Niemcy).

Płaski suwak rozrządczy.

Zgłoszono 11 października 1929 r.

Udzielono 19 listopada 1930 r.

Pierwszeństwo: 1 listopada 1928 r. (Niemcy).

W dotychczasowych wykonaniach płaskich suwaków rozrządczych suwak znajduje się zwykle w skrzynce suwakowej, oddanej jako jedna całość z cylindrem, przy czym gładź suwakowa i gniazdo pokrywy skrzynki suwakowej wymagają oddzielnej obróbki.

Stosownie do wynalazku osiąga się uproszczoną budowę dzięki temu, że skrzynka suwakowa umocowana jest w postaci pokrywy na gładzi suwakowej, a drążek suwaka przeprowadzony jest przez część składową cylindra, niezależną od skrzynki suwakowej. W tym przypadku gładź suwakowa tworzy oparcie skrzynki suwakowej, wykonanej w postaci pokrywy, i obróbka drugiej płaszczyzny staje się zbędną. Na-

stępnie, w odróżnieniu od dotychczasowych postaci wykonania, skrzynka suwakowa może być odejmowana bez potrzeby odłączania suwaka od drążka, a co za tem idzie i ponownego ustawiania go. Szczególnie prostą budowę otrzymuje się, jeżeli drążek przymocowany jest do suwaka w przestrzeni wylotowej.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania suwaka rozrządczego w myśl wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój jednostronnie działającego suwaka wzdłuż jego osi, fig. 2 — szczegół fig. 1 w powiększeniu i fig. 3 — przekrój obustronnie działającego suwaka wzdłuż jego osi.

Płaski suwak *m* (fig. 1 i 2), zaopatrzony w odpowiednie kanały do pary, jest po-

łączony na stronie, zwróconej do wylotu *a*, z drążkiem *b*; litera *e* oznacza otwór wlotowy.

Przy suwakowym rozrządzie dla jednostronnie działających maszyn drążek *b* (fig. 1) może być przeprowadzony przez kanał wylotowy *a* i zaczepiać swym występem o suwak. Drążek *b* może być też np. przeprowadzony przez pokrywę *d* cylindra. W tym przykładzie wykonania otrzymuje się przestawny suwak dzięki temu, że drążek *b* połączony jest z suwakiem zapomocą mimośrodowej części *c*, zaokrąglonej na zewnętrznej powierzchni lub też wielograniastej (fig. 2). Zamiast tego sam drążek *b* może posiadać nastawną długość albo też nastawianie suwaka może być uskuteczniane w inny dowolny znany sposób.

W obustronnie działających silnikach (fig. 3) drążek *b* może być przeprowadzony poprzez ściankę cylindra. Może on posiadać kształt widełkowaty dla omijania rozrządczego kanału *e*¹, albo odwrotnie kanał rozrządczy może być przeprowadzony bokiem obok drążka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płaski suwak rozrządczy, znamien-

ny tem, że skrzynka suwakowa w postaci pokrywy umocowana jest na gładzi suwakowej, przyczem drążek (*b*) suwaka przeprowadzony jest poprzez część cylindra, np. pokrywę (*d*), niezależną od skrzynki suwakowej.

2. Płaski suwak według zastrz. 1, znamienno tem, że drążek (*b*) suwaka przeprowadzony jest przez przestrzeń wylotową (*a*).

3. Płaski suwak według zastrz. 2, znamienno tem, że drążek (*b*) przesunięty jest poprzez otwór wylotowy (*e*¹).

4. Odmiana suwaka według zastrz. 1 — 3, w szczególności do obustronnie działających silników, znamienno tem, że drążek (*b*) suwaka posiada widełkowaty koniec, którym obejmuje kanał rozrządczy (*e*¹), albo też ten kanał mija drążek z boku.

5. Suwak według zastrz. 1 — 4, znamienno tem, że koniec drążka (*b*) posiada postać haczyka, którym chwytta za suwak (*m*).

Gebr. Eickhoff,
Maschinenfabrik
u. Eisengiesserei.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

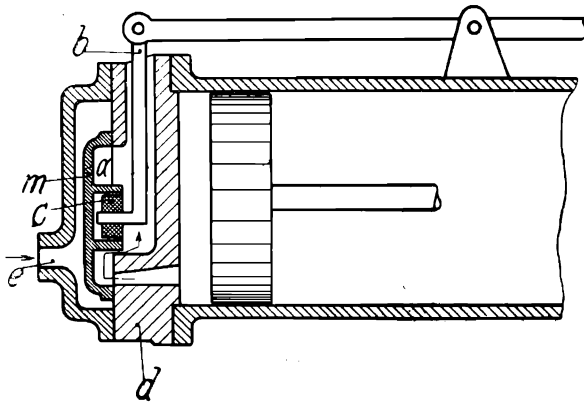


Fig. 2

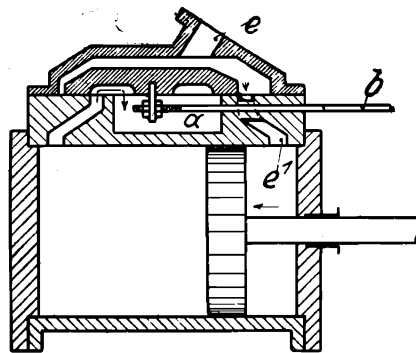
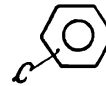


Fig. 3