

30 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



F 16 j, 15/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4051.

Mario Tamini
(Medjolan, Włochy).

Kl. 47 f 23.

47 f^e, 15/18

Przyrząd do przesuwania dławików w dławnicach.

Zgłoszono 14 lutego 1922 r.

Udzielono 27 stycznia 1926 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1921 r. (Włochy).

Dla utrzymania szczelności dławnic i uniknięcia nierównomiernego ścierania wału lub wrzecion przechodzących przez nie, konieczne jest przesuwanie dławnicy w kierunku osi wału. Przy przesuwaniu dławików za pośrednictwem nakrętek, takowe przekręcają się kolejno jedna po drugiej, wskutek czego dławik ustawia się ukośnie, co wywołuje większe zużywanie się wałów, pomp odśrodkowych i innych maszyn. Przesuwanie się dławików, zapomocą mechanizmów zębatych lub ślimaka, wymaga kosztownych urządzeń i nadaje się tylko przy dużych dławnicach. Dławnice z gniazdem nie posiadają tych wad, lecz kształty ich są zbyt złożone, trudno dostępne i spowodzają szybkie zużywanie.

Przy zastosowaniu wynalazku, dławnice

zatrzymują swój pierwotny prosty kształt, przyczem nawet wielkość kryzy może być zmniejszona. Przesuwanie dławika równolegle do osi osiąga się zapomocą środków, niewymagających dokładnej i trudnej pracy i pozwalających na łatwą zamianę szczeliwa, oraz łatwe dozorowanie pracy dławnicy.

Rysunek przedstawia dławnicę według wynalazku wraz z nowym przyrządem.

Fig. 1 i 2 przedstawiają w przekroju podłużnym i poprzecznym jeden ze sposobów wykonania przyrządu do przesuwania dławika, według wynalazku,

fig. 3 i 4 przedstawiają w takichże przekrojach odmianę wynalazku.

Na fig. 1 i 2 — O oznacza wał lub wrzeciono z osadzonym na niej dławikiem P. L

jest to dźwignia osadzona na piaście Q , obracającej się na sworzniu R . Dźwignia L posiada na końcu rozwidlenie A , którego ramiona opierają się o przedni koniec dławika po obu stronach wału O , podczas gdy drugi koniec dźwigni L opiera się kulistym wydrążeniem o piastę kółka V , osadzonego na śrubie F . Przy obrocie kółka, dźwignia L ciśnie na dławik symetrycznie względem osi O . Dźwignia L może być z łatwością usunięta przez wyjęcie sworznia R . W ten sposób dławik może być z łatwością odłączony i wyjęty dla zamiany szczeliwa.

Przy sposobie wykonania według fig. 3 i 4, gdzie jednakowe części są oznaczone temi samemi literami z kreską, dźwignia L jest dwuramienna i czopy jej A^1 przyciska-

ją dławik. Działanie jest takie same jak poprzednio.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do przesuwania dławików w dławnicach uszczelniających, znamienny tem, że posiada prostą lub dwuramienną dźwignię, która naciska dławik równomiernie wzdłuż osi uszczelnianego wału jednym swym końcem, drugi zaś jej koniec może być łatwo i szybko przestawiany zapomocą kółka nastawczego.

Mario Tamini.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

