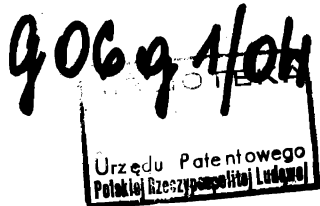


Opublikowano dnia 25 lutego 1957 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38566

Henryk Milich
Warszawa, Polska

Kl. 42 m, 33/03
42m⁴ 1/04

Sprzęgacz suwaka logarytmicznego

Patent trwa od dnia 23 grudnia 1954 r.

Patent dodatkowy do patentu nr. 34534

Przyrząd sprzęgający i rozprzegający walce suwaka logarytmicznego, będący przedmiotem niniejszego wynalazku, ma na celu ulepszenie suwaka opatentowanego za nr 34534, w którym rozprzeganie walców następuje przez nacisk ręką na uchwyt walca 7, co połączone jest z pewną niewygodą i może powodować przesunięcie zespołu cyfrowego, a to wskutek możliwego obrócenia się walca wokół swej osi.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z przodu suwaka logarytmicznego, fig. 2 — widok boczny sprzęgacza, fig. 3 — przekrój poprzeczny sprzęgacza, a fig. 4 — przekrój poziomy.

Sprzęgacz umieszcza się pod lub nad uchwytem rury 6 i składa się z trzech zasadniczych części: zęba przesuwnego *a*, podstawy *b* i dźwigenki *c*, zakończonej kotwiczką *d*, która stanowi figurę wpisaną w koło (fig. 4). Kotwiczka ta osadzona jest na osi 7 mimośrodowo i znajduje się wewnątrz zęba przesuwnego *a*, którego górna zewnętrzna powierzchnia wytoczona jest cylindrycznie i przylega do powierzchni zewnętrznej rury 6. Skrajne krawędzie zęba przesuwnego *a* przylegają z jednej strony do występu pierścieniowego 8, a z drugiej — do uchwytu 7. W ten sposób, przesuwając ząb

przesuwne *a* wzdłuż osi walców suwaka logarytmicznego, osiąga się ich sprzęganie, względnie rozprzeganie. Dźwigenka *c* z kotwiczką *d* służy do przesuwania zęba przesuwnego *a*, co następuje przez obracanie dźwigenki *c* o kąt α , jak to przedstawiono na fig. 4. Przy położeniu dźwigenki wskazanym na tej figurze, walce są rozłączone (poz. I), natomiast po przedstawieniu dźwigenki do poz. II walce są sprzęgnięte.

Zastrzeżenie patentowe

Sprzęgacz suwaka logarytmicznego, stanowiący uzupełnienie do patentu nr 34534, znamieny tym, że umieszcza się go pod lub nad uchwytem rury (6) i składa się z zęba przesuwnego (*a*), podstawy (*b*) i dźwigenki (*c*) zakończonej kotwiczką (*d*), osadzoną mimośrodowo na osi (*f*), przy czym wskutek przesunięcia dźwigenki (*c*) z jednego skrajnego położenia do drugiego następuje przesunięcie zęba przesuwnego (*a*), który wywierając nacisk na uchwyt (7) przesuwa rurę (6), co pociąga za sobą rozłączanie, względnie sprzęganie walców suwaka logarytmicznego.

Henryk Milich

