

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65216

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 04.VII.1970 (P 141 841)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.V.1972

Kl. 86 a, 1/03

MKP D 02 h 13/04

UKD

Twórca wynalazku: Aleksander Knorr

Właściciel patentu: Instytut Włókiennictwa, Łódź (Polska)

Urządzenie sterujące układ wałków naprężających osnowę w aparatach laboratoryjnych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sterujące układ wałków naprężających osnowę w aparatach laboratoryjnych.

Dotychczas w aparatach laboratoryjnych stosuje się, do sterowania wałków naprężających osnowę, urządzenia sterujące hydrauliczne. Urządzenia te są bardzo skomplikowane, trudne w obsłudze, a poza tym są kosztowne.

Celem wynalazku było opracowanie dla aparatów laboratoryjnych urządzenia sterującego o prostej konstrukcji, łatwego do zainstalowania i obsługiwanego.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie urządzenia sterującego składającego się z dwóch uchylnych pałaków i krzywki sterującej tymi pałakami.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

Urządzenie według wynalazku składa się z dwóch uchylnych pałaków 3 zamocowanych wahliwie, w jednych ich końcach, na wspólnej osi 4. Drugie końce pałaków spoczywają swobodnie na obwodzie sterowniczej krzywki 5 osadzonej na osi 6 zamocowanej w ramie aparatu laboratoryjnego. Krzywka 5 jest zaopatrzona w dźwignię 7 służącą do obracania tą krzywką. Na górnych częściach pałaków

2

są ułożyskowane wałki dociskowe 2 układu wałków naprężających osnowę w danym urządzeniu.

Działanie urządzenia jest następujące: przez obrócenie dźwigni 7 a zatem i krzywką 5 o jedną czwartą pełnego obrotu nastąpi uniesienie lewego lub prawego pałaka 3 w zależności od tego, w którą stronę obraca się dźwignię 7. Wraz z pałakiem 3 uniesiony zostanie również i ułożyskowany w nim wałek 2. Przy półobrocie dźwigni 7 uniesione zostają obydwa wałki dociskowe 2, a po pełnym obrocie wałki 2 opadają na wałek napędzany 1. Regulację naprężenia uzyskuje się przez zmianę kąta opasania, opasując osnowę tylko wałek główny 1 i jeden z wałków dociskowych 2, lub wałek główny 1 i obydwa wałki dociskowe 2.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie sterujące układ wałków naprężających osnowę w aparatach laboratoryjnych, **znamiennie tym**, że składa się z dwóch uchylnych pałaków (3) osadzonych wahliwie na wspólnej osi (4) oraz z współpracującej z tymi pałakami krzywki (5) zaopatrzonej w dźwignię (7).

