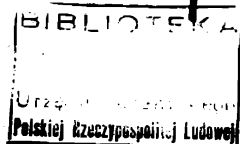


D03d 49/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46047

Kl. 86 h, 7

VEB Webstuhlbau Karl-Marx-Stadt*)

D03d 49/02

Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna).

Urządzenie do chwilowego podtrzymywania nicielnic na krosnach

Patent trwa od dnia 22 czerwca 1961 r.

Pierwszeństwo: 11 marca 1961 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna)

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do chwilowego podtrzymywania wymienianych nicielnic na krosnach przy odłączaniu elementów napędzających te nicielnice, co jest na przykład konieczne przy wymianie osnowy.

Dotychczas pracę tę wykonywało dwóch robotników, przy czym jeden wprowadzał nicielnicę i ją przytrzymywał, podczas gdy drugi łączył ją z ciągnem, uruchamianym od maszyny nicielnicowej lub elementu podobnego. Ten sposób pracy był uciążliwy i zatrudniał dwóch robotników przy tej czynności roboczej.

Zadaniem niniejszego wynalazku jest usunięcie tych wad w taki sposób, że po obydwóch stronach nicielnic, na kadłubie krosna ustawia się podpory z odchylanym ramieniem, w którym znajduje się przesuwany drążek do chwilowego podtrzymywania nicielnic.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Werner Schüte, Herbert Dietrich i Henry Uhlman.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania wynalazku, po jednej stronie krosna, przy czym fig. 1 pokazuje rzut z przodu lewej strony krosna, a fig. 2 — rzut z góry lewej strony krosna.

Z każdej strony krosna 1 są umocowane wsporniki 2 i 3, w których osadzone są nieruchomo pionowe sworznie 4 i 5.

Jako element łączący z prostopadłe do nicielnic 6 na stałe umieszczonym sworzniu 7, służy po pierwsze zamocowane na sworzniu 5 ramie 8, a po wtóre od strony sworznia 4 łącznik składający się: z krzyżulca 9, sworznia 10 i przedniej prowadnicy 11 nicielnicy. Na sworzniu 7, w celu obustronnego ograniczenia nicielnic 6 są przewidziane po pierwsze nieruchoma przednia prowadnica 11 nicielnicy i przesuwana tylna prowadnica 12 nicielnicy, a po wtóre kątówka 13, która zamocowana jest na przedniej prowadnicy 11 nicielnicy, na elemencie nastawnym 14.

Sworzeń 4 zaopatrzony jest w czop 15, na którym osadzone jest odchylane ramię 16 z drążkiem 17, osiowo przesuwany na jego końcu. Przy wymianie nicielnic 6, ramię 16 zostaje odchylone w kierunku nicielnic 6, a drążek 17 zostaje na tyle wysunięty w kierunku nicielnic 6, że opierają się na nim wszystkie nicielnice 6. Teraz można już odłączyć nicielnice 6 od ciągien 18 maszyny nicielnicowej. W odwrotnym przypadku, najpierw zostaje odchylone ramię 16 i na jego drążku 17 umieszcza się wszystkie przeznaczone do zawieszenia nicielnice, aby następnie dokonać połączenia ich z ciągami 18.

Z opisu widoczne jest, że ten sposób pracy oszczędza siły i jest wydajny.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do chwilowego podtrzymywania nicielnic na krosnach, przy odłączaniu ciągien napędu maszyny nicielnicowej, znamienne tym, że po obydwóch stronach ni-

cielnic (6) przewidziane są na kadłubie (1) krosna, umieszczone nieruchome wsporniki (2 i 3) z sięgającym do obszaru nicielnic (6) ramieniem (16), na którym umieszczony jest drążek (17), zawsze skierowany prostopadłe do szerokości nicielnic (6).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że wsporniki składają się: z na stałe z kadłubem (1) związanego sworznia (4) i z osadzonego na nim odchylnego ramienia (16), na którego końcu osadzony jest osiowo przesuwany drążek (17).

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że nieruchomo na kadłubie (1) osadzony sworzeń (4) może być osiowo nastawiany.

VEB Webstuhlbau
Karl-Marx-Stadt

Zastępca: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy

