

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

127 883



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 81 01 14 (P. 229226)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 07 19

Opis patentowy opublikowano: 1985 06 15

Int. Cl.³ D06F 65/06

Twórcy wynalazku: Antoni Franczyk, Ryszard Wieloch, Edward Adamczyk,
Józef Łączak, Zbigniew Żebrowski

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych
"PRALFA-WUTEH", Tarnów (Polska)

Mechanizm stabilizujący położenie niecki prasującej w prasownicy do bielizny

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm stabilizujący położenie niecki prasującej w prasownicy do bielizny przystosowanej do jednoosobowej obsługi. Osiągnięcie wymaganej jakości prasowania doprowadzonej do zespołu roboczego bielizny jest uzależnione od docięnięcia niecki prasującej do walca obrotowego z określonym stałym dociskiem podczas procesu prasowania.

W znanych rozwiązaniach do stabilizowania położenia niecki prasującej w pozycji roboczej i odsuniętej są stosowane sprężyny łączone do ramion dźwigni głównych niecki prasującej, jak to przedstawiono w opisie patentu niemieckiego nr 1 814 853, względnie są stosowane ograniczniki wychyleń niecki prasującej łączone do ścian nośnych prasownicy. Przy stosowaniu przedstawionych rozwiązań nie uzyskuje się optymalnych docisków prasowania ze względu na podrywanie niecki w przypadku zaistnienia większych sił docisku i powstania większych sił tarcia. Występują także trudności z ustawieniem zespołów roboczych, ponieważ układ podwieszenia niecki prasującej jest mało stabilny.

Celem wynalazku jest opracowanie mechanizmu stabilizującego położenie niecki prasującej względem walca obrotowego w prasownicy do bielizny przystosowanej do jednoosobowej obsługi. Mechanizm stabilizujący, zgodnie z wynalazkiem jest wyposażony w dwa układy dźwigniowe, za pomocą których niecka prasująca w części dolnej ścian bocznych jest zawieszona w ścianach nośnych prasownicy. Każdy z układów dźwigniowych o takiej samej budowie ma wózek, który w części górnej jest zakończony tulejką osadzoną obrotowo na trzpieniu zamocowanym w ścianie nośnej prasownicy, natomiast w części dolnej jest osadzony w jarzmie zawieszonym obrotowo na trzpieniu zamocowanym w korpusie niecki prasującej i regulowany nakrętkami.

Układy dźwigniowe, każdy z własną regulacją, pozwalają na dokładne ustawienie równoległego położenia powierzchni prasującej względem walca obrotowego. Dokładne ustawienie niecki prasującej z określonym naciskiem i utrzymanie ustalonego położenia w procesie prasowania eliminuje drgania, umożliwia zwiększenie wydajności, a jednocześnie polepszenie jakości prasowanej bielizny.

Przedmiot wynalazku jest pokazany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat prasownicy z mechanizmem stabilizującym, a fig. 2 – mechanizm stabilizujący według szczegółu A oznaczonego na fig. 1.

Jak przedstawiono na rysunku napęd z silnika elektrycznego 1 jest przenoszony przekładnią pasową 2 na wałek 3 ślimaka 4, który współpracuje ze ślimacznica 5 osadzoną na wałku 6. Na tym samym wałku jest zamo-

cowana dźwignia 7 połączona ze ślimacnicą 5. Dźwignia 7 jest przegubowo połączona z dźwignią dwuramienną 8 poprzez łącznik sprężysty 9, natomiast dźwignia dwuramienna 8 z niecką prasującą 10. Ruch dosuwowo-odsuwowy niecki prasującej 10 względem walca obrotowego 11 jest realizowany za pomocą silnika elektrycznego 1 poprzez przekładnię pasową 2, przekładnię ślimakową 4, 5 i dźwignie 7, 8.

Wielkość obrotu dźwigni 7 ustalającej wielkość dosuwu i odsuwu niecki prasującej 10 jest określona zderzakami nastawnymi 12 i 13. Położenie równoległe powierzchni niecki prasującej 10 względem walca obrotowego 11 zapewnia mechanizm stabilizujący wyposażony w dwa podobnie zbudowane układy dźwigniowe 14, 15, z których każdy jest połączony przegubowo z krawędzią dolną 16 ściany bocznej 17 niecki prasującej 10 oraz ze ścianą nośną 18 prasownicy. Każdy z układów dźwigniowych 14, 15 ma wózek 19 zakończony w części górnej tulejką 20 osadzoną obrotowo na trzpieniu 21 zamocowanym w ścianie nośnej 18, natomiast w części dolnej swoją końcówką gwintowaną 22 wózek 19 jest osadzony w jarzmie 23 zawieszonym obrotowo na trzpieniu 24 zamocowanym w korpusie niecki prasującej 10 i regulowany nakrętkami 25 i 26.

Zastrzeżenie patentowe

Mechanizm stabilizujący położenie niecki prasującej w prasownicy do bielizny, przystosowanej do jednoosobowej obsługi, z n a m i e n n y t y m, że ma dwa podobne układy dźwigniowe (14), (15), z których każdy jest połączony przegubowo z krawędzią dolną (16) ściany bocznej (17) niecki prasującej (10) oraz ze ścianą nośną (18) prasownicy i ma wózek (19), który w części górnej jest zakończony tulejką (20) osadzoną obrotowo na trzpieniu (21) zamocowanym w ścianie nośnej (18) natomiast w części dolnej swoją końcówką gwintowaną (22) wózek (19) jest osadzony w jarzmie (23) zawieszonym obrotowo na trzpieniu (24) zamocowanym w korpusie niecki prasującej (10).

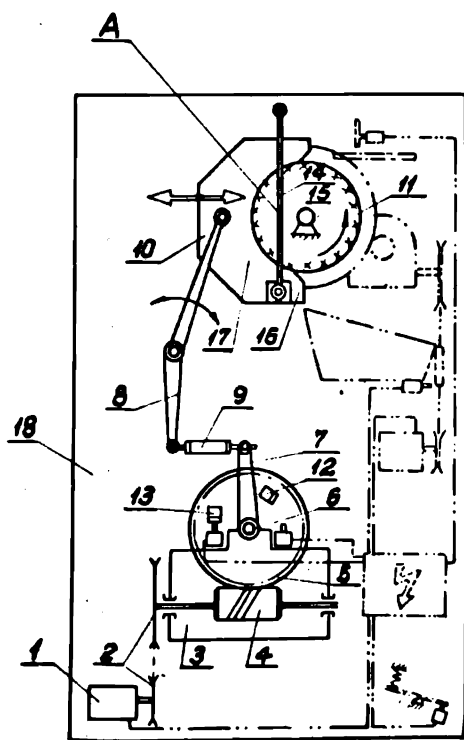


Fig. 1

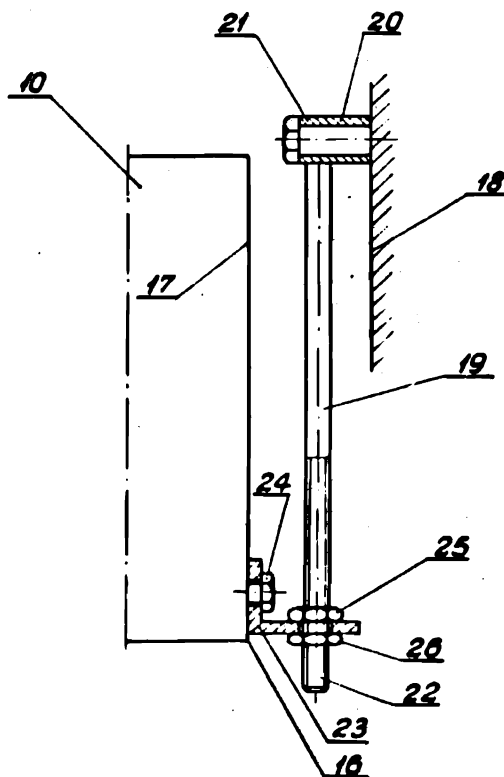


Fig. 2