



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

78070

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 30.06.1972 (P. 156409)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20. 12. 1975

Kl. 34b,75/01

MKP A22c 25/17

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Alojzy Kwapiszewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Przedsiębiorstwo Budowy Maszyn
Chłodniczych i Mechanizacji Prze-
mysłu Rybnego, Gdynia (Polska)

Mechanizm do napędu noża odkórkarki filetów rybnych

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm do napędu noża odkórkarki filetów rybnych.

Znane są mechanizmy do napędu noża odkórkarki filetów rybnych, które składają się z korby i trzpienia połączone przegubowym korbowodem, tworząc parę sił. Wadą tego znanego napędu mechanizmu jest powstawanie nadmiernych luzów, na skutek połączeń przegubowych, które uniemożliwiają poprawną pracę całego urządzenia. Inną wadą jest to, że wykonanie poszczególnych elementów jest bardzo trudne i pracochłonne na skutek skomplikowanego ich kształtu.

Celem wynalazku jest uniknięcie podanych wad i skontrolowanie takiego mechanizmu do napędu noża odkórkarki, który pozwoli wyeliminować przegubowe połączenie i umożliwi poprawną jego pracę.

Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiąga się za pomocą mechanizmu napędu, który składa się z zamachowego koła z korbą i sprężyną, napędzających trzpień z nożem. Układ sterowniczy tworzy dźwignia osadzona przegubowo na sworzniu oraz ramię ze sworzniem połączone łożyskiem z dźwignią.

Zaletą mechanizmu według wynalazku jest prosta i zwarta konstrukcja, łatwa do wykonania i regulacji.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie mechanizm do napędu noża odkórkarki, fig. 2 przedstawia zespół dźwigni

2

sterującej trzpieniem noża w przekroju, wzdłuż linii A—A oznaczonej na fig. 1, a fig. 3 przedstawia trzpień i nóż odkórkarki w przekroju poprzecznym wzdłuż linii B—B oznaczonej na fig. 1.

Mechanizm napędu noża 1 odkórkarki filetów rybnych składa się z zamachowego koła 3 z korbą 4 i sprężyny 11, które napędzają trzpień 2. Trzpień 2 jest ułożyskowany suwliwie w tulejach korpusu odkórkarki. Na trzpieniu 2 znajdują się: popychacz 5, ramię 6 ze sworzniem 7, połączone oczkowym łożyskiem 8 z dźwignią 9. Dźwignia 9 jest osadzona przegubowo na sworzniu 10. Napięcie sprężyny 11 jest regulowane śrubą 12.

Trzpień 2 w kierunku odkorbowym poosiowym jest napędzany za pomocą korby 4, a w kierunku korbowym za pomocą sprężyny 11. Ruchy sterownicze posuwu noża 1 przekazuje dźwignia 9 na sworznie 7, ramię 6 i trzpień 2. Wchylenia kątowe noża 1 są proporcjonalne do stosunku odpowiednich długości dźwigni 9 i ramienia 6.

Zastrzeżenie patentowe

Mechanizm do napędu noża odkórkarki filetów rybnych, **znamienny tym**, że składa się z zamachowego koła (3) z korbą (4) oraz sprężyny (11), napędzających trzpień (2) z nożem (1), a układ sterowniczy tworzy dźwignia (9) osadzona przegubowo na sworzniu (10) oraz ramię (6) ze sworzniem (7) połączone łożyskiem (8) z dźwignią (9).

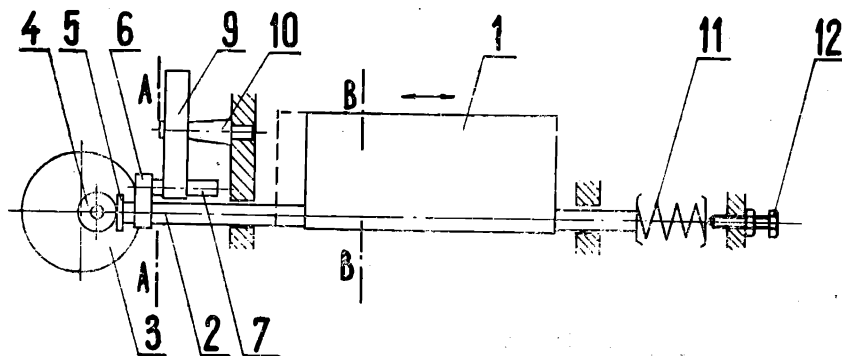


Fig. 1

A-A

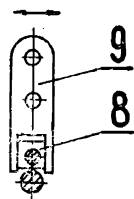


Fig. 2

B-B

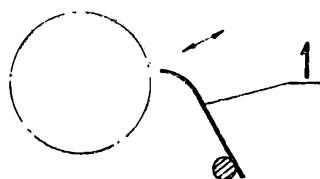


Fig. 3

