



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

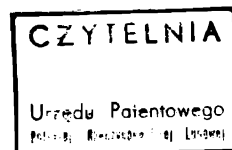
Int. Cl.² F16H 57/12

Zgłoszono: 24.08.77 (P. 200457)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 18.12.78

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1982



Twórca wynalazku: Zygmunt Cyprian

Uprawniony z patentu tymczasowego: Fabryka Obrabiarek Specjalnych „PONAR-POZNAŃ”
Zakład Nr 2 „JAFO” w Jarocinie,
Jarocin (Polska)

Urządzenie do regulacji luzu międzyzębnego przekładni zębatej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do regulacji luzu międzyzębnego przekładni zębatej, mające zastosowanie zwłaszcza do napędu obrabiarek.

Znana jest regulacja luzu międzyzębnego za pomocą specjalnej podkładki regulującej przesuw koła i nakrętki wzdłuż wałka. Według wynalazku urządzenie do regulacji luzu międzyzębnego przekładni zębatej składa się z wsporników, mających skośne prowadnice umieszczone przesuwnie w rowkach korpusu. Wsporniki mają wsporniki do osadzania czopów krzyżaka. W krzyżaku mocowany jest wałek ślimaka z kołem zębatym, które w trakcie przesuwania wsporników może się oddalać lub przybliżać do koła zębatego umieszczonego na wałku do mechanicznego lub ręcznego napędu. Prowadnice wsporników oraz rowki korpusu są pod kątem zbieżnym z obu stron osi symetrii koła zębatego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok urządzenia z góry, a fig. 2 przekrój wzdłuż osi prowadnic. Urządzenie składa się z wsporników 1 i 1a, które mają skośne prowadnice 6 i 6a umieszczone przesuwnie w rowkach 2 i 2a korpusu 3. Prowadnice 6 i 6a oraz rowki 2 i 2a są pod kątem zbieżnym z obu stron osi symetrii koła zębatego 4. Wspornik 1 i 1a mają otwory 7 i 7a, w których osadzone są czopy 8 i 8a krzyżaka 11. W krzyżaku 11 mocowany jest wałek ślimaka 9 z kołem zębatym 4, które współpracuje z kołem zębatym 5 osadzonym na wałku 10 do mechanicznego lub ręcznego napędu. Przesuwając wsporniki 1 i 1a prowadnikami 6 i 6a w rowkach 2 i 2a, powoduje się przemieszczanie krzyżaka 11, jak również koła zębatego 4 w stosunku do koła zębatego 5. Przesuwając koło zębate 4 ustala się luz międzyzębny kół zębatach 4 i 5, po czym utwierdza się wsporniki 1 i 1a.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do regulacji luzu międzyzębnego przekładni zębatej, **znamiennie tym**, że ma wsporniki (1 i 1a) ze skośnymi prowadnicami (6 i 6a) osadzonymi przesuwnie w rowkach (2 i 2a) korpusu (3), przy czym wsporniki (1 i 1a) mają otwory (7 i 7a), w których osadzone są czopy (8 i 8a) krzyżaka (11), w którym mocowany jest wałek (9) ślimaka z przesuwным w stosunku do koła zębatego (5) osadzonego na wałku (10) do mechanicznego lub ręcznego napędu, kołem zębatym (4).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że rowki (2 i 2a) oraz prowadnice (6 i 6a) są usytuowane w stosunku do osi koła zębatego (4) pod kątem zbieżnym, korzystnie pod kątem 10°.

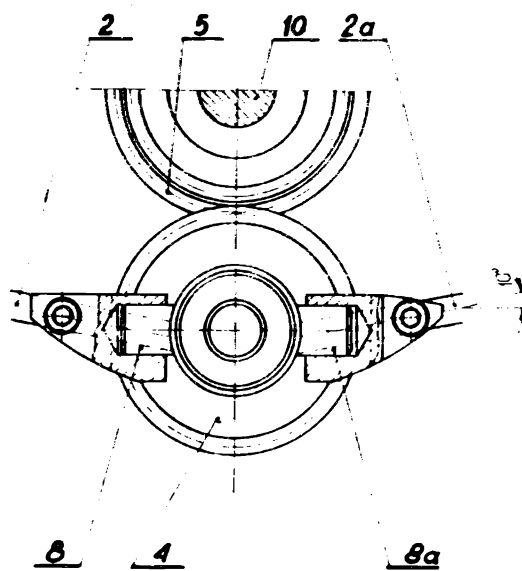


Fig. 1

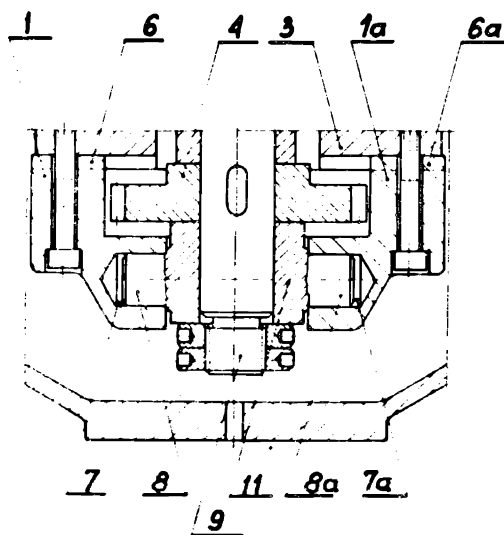


Fig. 2