



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Int. Cl.³ **F16G 5/08**

Zgłoszono: 81 10 29 (P. 233647)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 08 30

Opis patentowy opublikowano: 1986 09 30

Twórca wynalazku: Zenon Kopiec

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Lubelska,
Lublin (Polska)

Pas do przenoszenia mocy do przekładni kątowych

Przedmiotem wynalazku jest pas do przenoszenia mocy do przekładni kątowych.

Znane i stosowane w technice pasy klinowe bez końca o przekroju w kształcie trapezu posiadały giętkie, nierozciągliwe zbrojenia o równej długości, rozmieszczone wzdłuż najdłuższego prostego odcinka przekroju poprzecznego pasa jak w patencie RFN nr 2 145 854. Pasy te umożliwiały przenoszenie mocy w przekładniach o osiach równoległych i skośnych nie leżących w jednej płaszczyźnie, a przy osiach skośnych leżących w jednej płaszczyźnie stosowano przekładnie zębate lub cierne z kołami o stożkowych powierzchniach współpracujących. Rozwiązania te posiadały szereg niedogodności, z których najistotniejsze to brak możliwości przenoszenia mocy w przekładniach pasowych przy osiach przekładni skośnych leżących w jednej płaszczyźnie, a w przypadku przekładni stożkowych ich wysoki koszt i występowanie drgań podczas pracy.

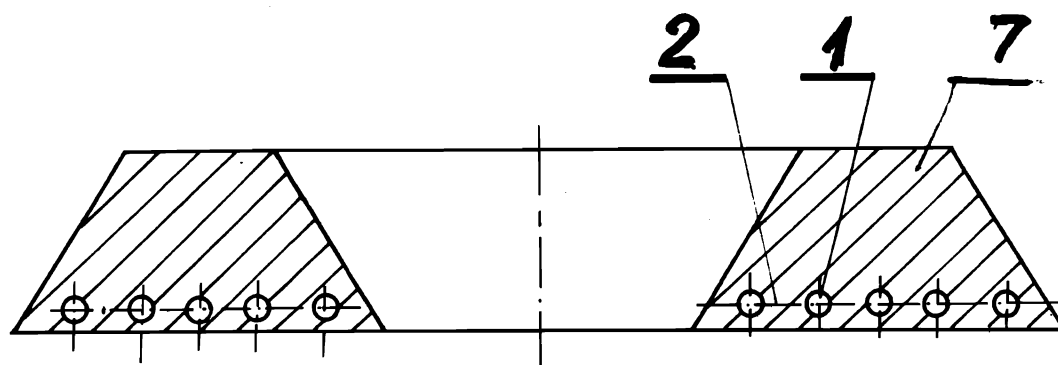
Celem wynalazku jest uniknięcie wyżej wymienionych niedogodności i konstrukcja pasa do przekładni z osiami skośnymi leżącymi w jednej płaszczyźnie. Cel ten osiągnięto poprzez konstrukcję pasa bez końca ze zbrojeniami rozmieszczonymi wzdłuż najdłuższego prostego odcinka przekroju poprzecznego pasa, którego istota polega na tym, że wewnątrz przekroju poprzecznego posiada zamocowane na stałe w jednej płaszczyźnie, co najmniej trzy giętkie, nierozciągliwe zbrojenia bez końca o różnej długości.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania uwidoczniono schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny pasa, fig. 2 — jego widok, a fig. 3 — schemat przekładni.

Pas bez końca 7, giętki zbrojny, do przekładni kątowych z osiami napędzającą i napędzaną leżącymi w jednej płaszczyźnie zawiera wewnątrz przekroju poprzecznego zamocowane na stałe co najmniej trzy giętkie, nierozciągliwe zbrojenia 1 o różnej długości, rozłożone wzdłuż nadłuższego prostego odcinka przekroju poprzecznego pasa w jednej płaszczyźnie 2. Przekładnia składa się z kół 3 i 4 z rowkami o przekroju zbliżonym do przekroju pasa, których osie obrotu leżą w jednej płaszczyźnie pod dowolnym kątem. Pas 7 obejmuje około połowy obwodu kół i jest dociskany do kół z obu stron kołami naprężającymi 5 i 6.

Zastrzeżenie patentowe

Pas do przenoszenia mocy do przekładni kątowych bez końca, giętki, zbrojony ze zbrojeniami rozmieszczonymi wzdłuż najdłuższego prostego odcinka przekroju poprzecznego pasa, **znamienny tym**, że wewnątrz przekroju poprzecznego posiada zamocowane na stałe co najmniej trzy giętkkie nierozciągliwe zbrojenia (1) o różnej długości w jednej płaszczyźnie (2).

*Fig. 1*

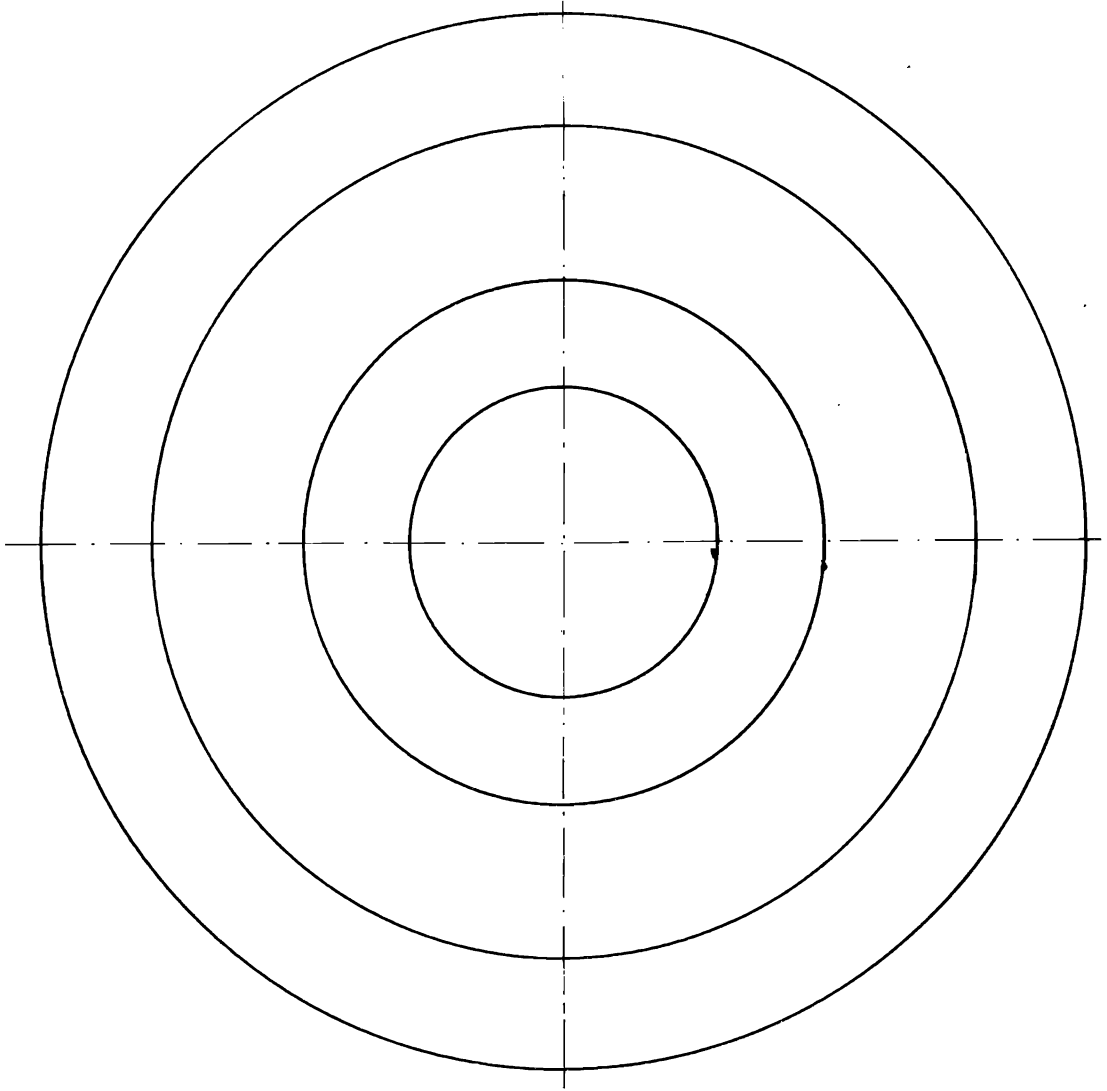


Fig. 2

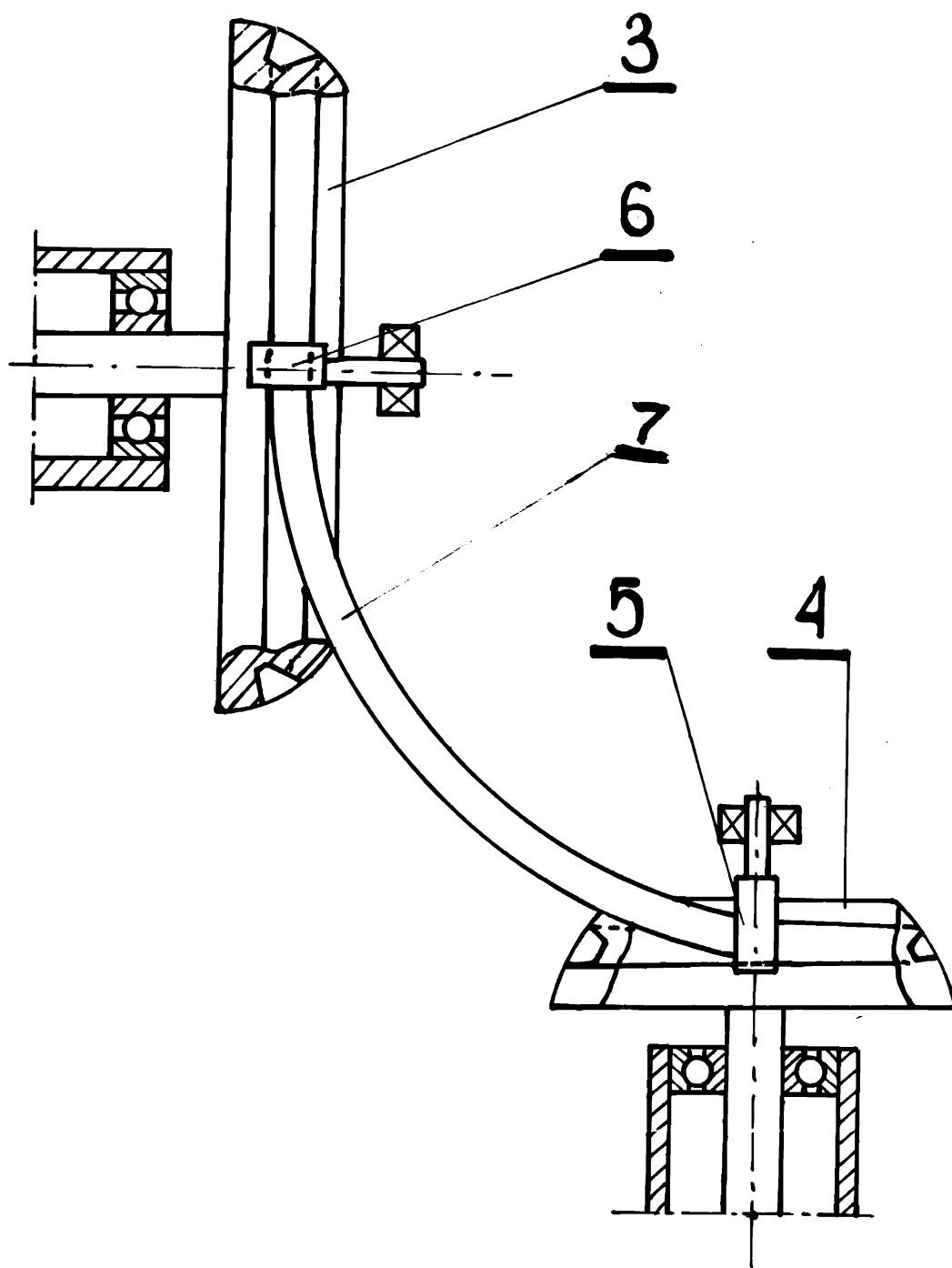


Fig.3