

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第5部門第2区分

【発行日】平成17年10月20日(2005.10.20)

【公開番号】特開2001-317601(P2001-317601A)

【公開日】平成13年11月16日(2001.11.16)

【出願番号】特願2000-136068(P2000-136068)

【国際特許分類第7版】

F 16 H 15/38

F 16 H 3/44

F 16 H 37/02

【F I】

F 16 H 15/38

F 16 H 3/44 B

F 16 H 37/02 A

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月21日(2005.6.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0040

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0040】

【課題を解決するための手段】

本発明のトロイダル型無段变速機は、前述した従来から知られているトロイダル型無段变速機と同様に、それぞれが断面円弧形の凹面である互いの内側面同士を対向させた状態で、互いに同心に、且つ回転自在に支持された入力側ディスク及び出力側ディスクと、これら入力側ディスク及び出力側ディスクの中心軸に対し捻れの位置にある枢軸を中心として揺動する複数のトラニオンと、これら各トラニオンの中間部に、これら各トラニオンの内側面から突出する状態で支持された変位軸と、これら各トラニオンの内側面側に配置され且つ上記入力側ディスク及び出力側ディスクの間に挟持された状態で、上記各変位軸の周囲に回転自在に支持された、その周面を球状凸面としたパワーローラと、上記各トラニオン毎に設けて、これら各トラニオンを上記各枢軸の軸方向に変位させる事により、これら各トラニオンをこれら各枢軸を中心に揺動変位させて上記入力側ディスクと上記出力側ディスクとの間の変速比を変化させる油圧式のアクチュエータと、これら各アクチュエータへの圧油の給排状態を切り換える為の制御弁とを備える。そして、何れかのトラニオンと共に変位する部材にプリセスカムを固定し、このプリセスカムの変位をリンク腕により上記制御弁に伝えるフィードバック機構を設ける事により、当該トラニオンの動きをこの制御弁に伝えてこの制御弁の給排状態を切り換え自在としている。

特に、本発明のトロイダル型無段变速機に於いては、上記プリセスカムと上記リンク腕との当接部の位置を、このプリセスカムを設けたトラニオンの中心軸よりも上記入力側ディスク側に片寄らせている。

【手続補正2】

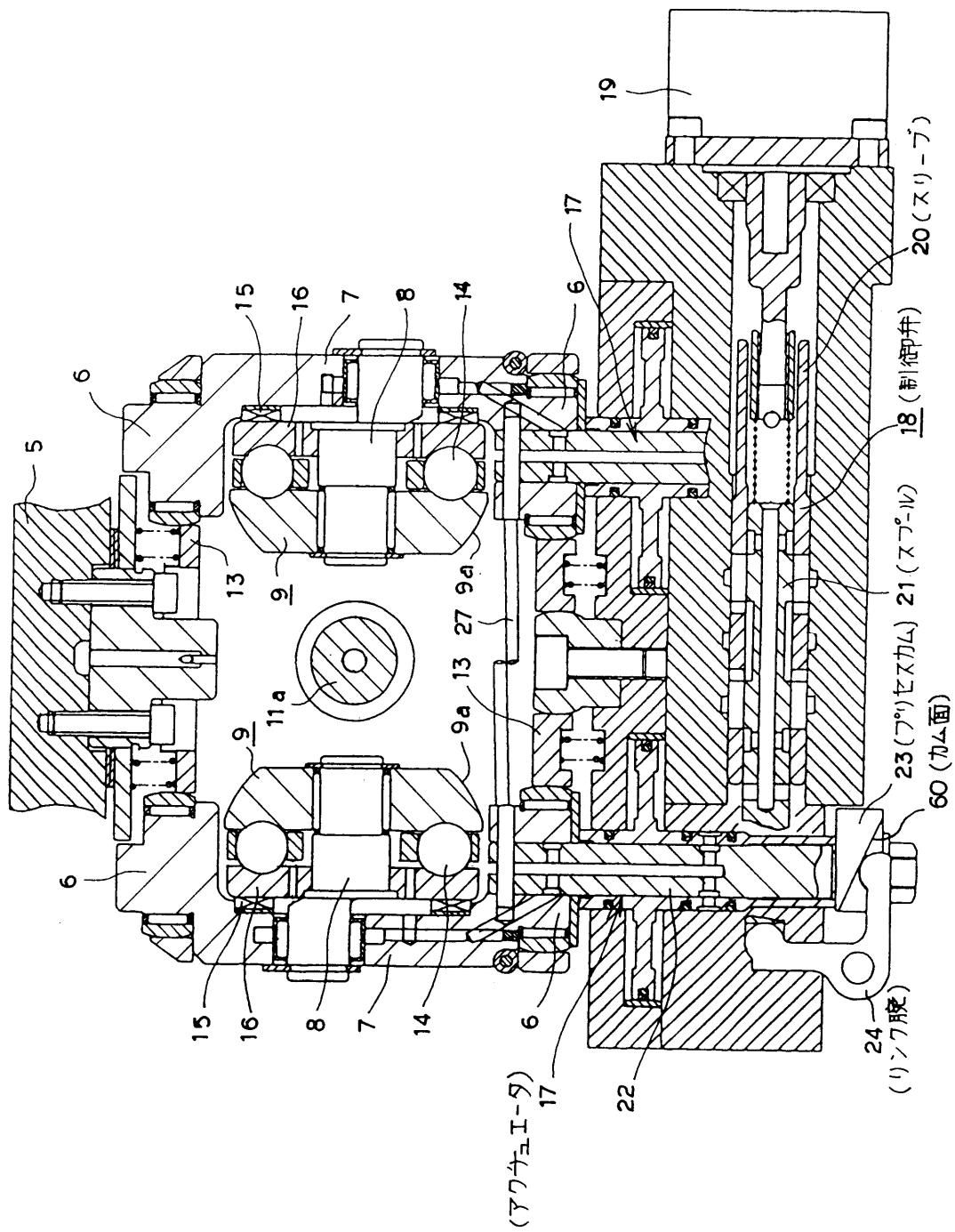
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図7】



【手続補正3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図8】

