

フライホイール式電力貯蔵装置

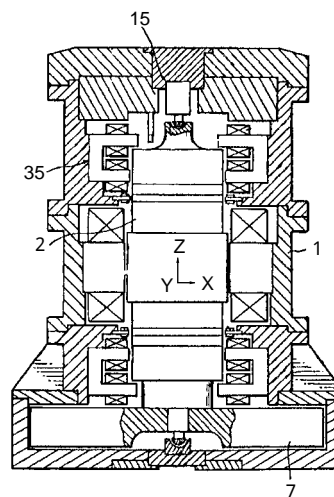
Flywheel Typed Energy Storage System

公開番号 特開平 10-285834 号

発明者 谷口学，高畑良一，江口正二

< 発明の要旨 >

小型，軽量化および消費電力の低減を図ったフライホイール式電力貯蔵装置で，装置はフライホイール7を有する鉛直状の回転体2と，回転体2をハウジング1に対して径方向および軸方向に非接触支持して所定の運転位置に保持する制御型磁気軸受装置35と，回転体2が運転位置から変位した時に回転体2に変位方向と逆向き of 力を作用させる動圧軸受装置15とを備えている。



一方向クラッチ

One Way Clutch

公開番号 特開平 10-184735 号

発明者 伊賀一生

< 発明の要旨 >

金属製のばねでありながらかしめ等の工数を不要とし，その上信頼性や耐久性を良くした保持器を備えた一方向クラッチ。

保持器1には，外周面を外輪内周面に嵌合させる環状部11と，該環状部よりも外径を小さくするとともに外周面の周方向一定間隔に凸部12aを設けた環状部12とが形成される。これら二つの環状部は柱部13で連結され，柱部13間にころを配置するポケット14が形成される。この保持器1には，内周側に前記保持器1の凸部12aに嵌まる凹部24を形成した鏢部21と，前記保持器1のポケット14内に位置させる羽根部22およびその内周面を前記保持器1の柱部13外周面に嵌合させる凸部23と，を形成した金属ばね2が嵌め入れられる。

