

Магнітний планетарний редуктор, що містить корпус, передню і задню кришки корпусу, ведений вал, венець веденого вала, водило, осі водила, сателіти, венці сателітів, підшипники сателітів, підшипники водила, ведучий вал, підшипники ведучого та веденого валів, який відрізняється тим, що венці сателітів виконані у формі циліндрів або усічених конусів і виготовлені з феромагнітного матеріалу, а венець веденого вала зроблений у вигляді електромагніту, складеного з кільцевого магнітопровода у формі циліндра або усіченого конуса, котушок і сердечників, причому котушки під'єднанні до джерела електричної напруги через пристрій регулювання напруги, забезпечене щитковим приладом або приладом бездротового передання електроенергії, при цьому підшипники сателітів, водила, ведучого та веденого валів складені з двох співвісних магнітних циліндрів більшого та меншого діаметрів, причому магнітні циліндри більшого діаметра закріплені у посадочних гніздах, а магнітні циліндри меншого діаметра нерухомо насаджені на ведений вал, осі водила і на ведучий вал, крім того однойменні магнітні полюси всіх співвісних магнітних циліндрів більшого та меншого діаметрів спрямовані назустріч один одному, а ведений вал, осі водила та ведучий вал забезпечені плоскими нерухомими магнітними дисками, умонтованими в посадочні гнізда, і плоскими рухомими магнітними дисками, нерухомо насадженими на ведений вал, осі водила та на ведучий вал, причому плоскі нерухомі магнітні диски, що умонтовані в посадочні гнізда і плоскі рухомі магнітні диски, що нерухомо закріплені на веденому валу, осях водила та на ведучому валу, спрямовані однойменними магнітними полюсами назустріч один одному.