

Інерційний планетарний трансформатор моменту може бути використаний в безступеневих трансмісіях транспортних засобів та приводах машин загального і спеціального призначення. Названий трансформатор містить ведуче водило, ведене центральне циліндричне колесо, принаймні два сателіти з встановленими з можливістю обертання відносно осей, перпендикулярних одній з діаметральних площин кожного сателіту, дебалансами. Кожен з дебалансів зв'язаний з водилом кінчною передачею з передаточним числом рівним одиниці, причому одне з коліс кінчної передачі жорстко зв'язане з водилом співвісно своєму сателіту, а друге - жорстко з дебалансом. Досягається підвищення надійності на всіх режимах роботи конструкції.