

Волновой передаточный механизм включает прецессирующее, подвижное и неподвижное колеса со сферическими рабочими поверхностями, связанными с помощью тел качения, выполненными в виде шариков, размещенных в зигзагообразных дорожках качения. Зигзагообразные дорожки качения выполнены на сферических поверхностях прецессирующего, подвижного и неподвижного колес. Ближайшее расстояние от бокового торца прецессирующего колеса, от внутренних торцов неподвижного и подвижного колес до оси дорожки качения превышает радиус шарика более чем в два раза. На подвижном и на неподвижном колесах выполнено радиально расположенное технологическое отверстие, в полости которого расположена пробка, причем каждое отверстие соединено с зигзагообразной дорожкой качения.