

Редуктор, содержащий корпус, в котором размещены приводной и выходной валы, а также находящиеся в зацеплении конические ведущее и ведомое колеса, отличающийся тем, что на приводном валу размещен диск, связанный посредством шарнирно-рычажного механизма с ползуном, жестко связанным со штоком, состоящим из двух кинематически связанных между собой частей, одна из которых имеет возможность возвратно-поступательного перемещения, а другая часть размещена в охватывающей ее, жестко связанной с размещенным в корпусе барабаном, опоре с возможностью вращательного и качательного движений относительно продольной оси первой части, при этом свободный конец второй части штока кинематически связан с ведущим колесом через коленчатый вал, коренные шейки которого установлены во вращающемся барабане и шатун, а диаметрально противоположные точки ведущего колеса, в свою очередь, кинематически связаны соответственно с неподвижно закрепленным соосно барабану в корпусе редуктора стаканом и ведомым колесом, жестко закрепленным на выходном валу, размещенном внутри стакана, соосно последнему, при этом ось ведущего колеса перпендикулярна оси стакана и имеет возможность вращения вокруг нее.