

Хвильовий п'єзоелектричний двигун який містить статор, що включає кільцевої п'єзоелектричний елемент з електродами для збудження квазі біжучої уздовж окружності хвилі коливань, до однієї циліндричної поверхні якого постійного радіуса притиснутий безпосередньо або через зносостійкий прошарок ротор, виконаний у вигляді тіла обертання, що характеризується тим, що площа діаметрально кільцевих перетинів п'єзоелемента змінна і має по два діаметрально розташованих максимумів і мінімумів, причому електроди і поляризація п'єзоелемента виконані з умови одночасного збудження двох зсунутих по фазі поздовжніх по окружності п'єзоелемента другої моди стоячих коливань, від джерела однофазної змінної напруги, максимумами яких відстоять один від одного на відстані чверті довжини хвилі.