

Хвильовий передаточний механізм, що містить корпус з вхідним та вихідним валами, на вхідному валу на середній нахиленій частині його встановлено прецесуюче колесо, яке взаємодіє з установленим в корпусі нерухомим колесом, а на вихідному валу встановлено рухоме колесо, колеса виконані зі сферичними робочими поверхнями та взаємозв'язані за допомогою тіл кочення, виконаних у вигляді кульок, розміщених у зигзагоподібних доріжках кочення, який **відрізняється** тим, що зигзагоподібні доріжки кочення виконані на сферичних поверхнях прецесуючого, рухомого та нерухомого коліс, при цьому найближча відстань від бічного торця прецесуючого колеса, від внутрішніх торців нерухомого та рухомого коліс до осі доріжки кочення перевищує радіус кульки більш ніж у два рази, крім того, на рухомому та на нерухомому колесах виконано радіально розташований технологічний отвір, в порожнині якого розміщена пробка, причому кожний отвір сполучений з зигзагоподібною доріжкою кочення.