

95-0327

Изобретение относится к ручному механизированному инструменту. Цель изобретения - расширение технологических возможностей. При вращении выходного вала 2 с кривошипом 4 прецессионный блок 5 прецессирует, зацепляясь зубчатыми колесами 8 и 6 соответственно с неподвижным зубчатым колесом 12 и зубчатым колесом 10 выходного вала. Последний передает вращение на шпиндель-наковальню 21 и осуществляет затяжку резьбового соединения. При превышении заданного крутящего момента на головке 22 под ключ дополнительные тела 18 качения, преодолевая усилие пружины 20, начинают перемещаться по поверхности винтовых канавок 19 и перемещают зубчатое колесо 11 в сторону зубчатого колеса 7 вплоть до полного их зацепления. В то же время основные тела 17 качения выходят из контакта с поверхностями продольных профильных пазов 14. При этом зубчатое колесо 12 начинает свободно вращаться относительно корпуса 1 и выходной вал 9 вместе со шпинделем-наковальней 21 вращаются с замедленной угловой скоростью.

П. формулы: 1

Фигуры: 2